

Table 7  
3001/3129

ATCACACAAAGGGATACAACCTATAAATGTAATAAAATTTATGTCTAGAAGTTAAAAAAA  
AA  
AAAAAAAAAAAAAAAAACCCCCCCCCCAAAAAAAAAAAAAAAAAANNGGGGGGCCCCCCC  
CCCGGGGGGGGCCCCCCCCC

>SEQUENCE:9458:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5  
TAAGGGAACAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGG  
CGGGTGTCTATAATACCAGCTGTTTGGGAAGCTGAGGCAGGAGAATCGCTTGAATCTGGG  
GGACGGAGGTTGCAGTGAGCCAAGATCGTGCCACTGCACTCCAGCCTGGGCGACAGAGTG  
AGACTCCATCGAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGGGGGCCCCCCCCCGGGGGGA  
CCCCCAATCCCCCCTTTAGGGAAAATTTTCCCCCCCC

>SEQUENCE:9459:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5  
CAAGCGCGCAATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCTCGA  
GAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGCAGATCACCTGAGGTCGGGAGTTCGAGACCAG  
CCTGACCAACACAGAGAAACCTCGTCTCTACTAAAAATACAAAATTAGCCAGGCGTGATG  
GTGCATGCCTGTAATCCCAGCTACTGGGAAAGGCTGAGGCAGGAGAATCGCTTGAACCCG  
GGAGGCAGAGGTTGTAGTGAGCCAAGATCACACCATTGCACTCCAGCCTGGACAACAAGA  
GCAAAAGTCTGTCTCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGGATAAGAAAAAAAAAAGGTTGAAACA  
AACAGAAAAAGCGGCCGCCACCGCGGTGGAGCTCCAATTCGCCCTATAGTGAGTCGTATT  
ACGCGCGCTCACTGGCCGTCGTTTTACAACGTCGTGACTGGGAAAACCCTGGCGTTACCC  
AAC

>SEQUENCE:9460:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5  
CTGGCCGTCGTTTTACACCCCGAAACAAGTGTGGACCATTGCTGGGTGCCGGGCCCTCCC  
TCGAGAGTACTTATAGAATTAATTAAGGCGGGGGCTGGCAGGTAGGAGTTCTAAACTTT  
TTGGTCTTGGGCCCTGTTATACTCTTAAATTAGTAAGGACCCCAAGGAGATTTGTTTAT  
GGGCTTATTATCAATATTTATCATTTCTAATACAATTAGAAATTAATTAATGAATAATCAA  
AAATGTTAATTTATTAATTTCTTTAAAAATAATAGTAAACCCATTACAGATTAAATAAA  
TAAATTTGTACCGAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGGGGGCCCCCCCCCGGGG  
GGGCCCCCAATTCCCCCTTTTGGGGGGTTTTTTTACCCCCCCTTTGGGGCGGTTTTTTAA

>SEQUENCE:9461:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5  
AAATAAAGGGAACAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAAT  
TAAGGCGGGTCAAGATTCATTAGGCAAACCTTTGGTTTAAGTAAACATATGTTCAAATCA  
GATTAACAGATACAGGTTTCATAGAGAACAAAGGTGATCATTTGAAGGGCATGCTGTAAT  
TTCACACAATTTTCCAGTTCAAAAATGGAGAATACTTCGCCTAAAATACTGTTAAGTGGG  
TTAATTGATACAAGTTTCTGTGGTGGAAAATTTATGCAGGTTTTACGAATCCTTTTTTT  
TTTTTTAAACGGATTTTCTTTTTTTTCCCCCCTGAATTGCATTACCGGAATTTGGGT  
AATTGGAACCTCCCCCTCCCAATTTAAAGAAATTTTCTTGCCTAACCCCCCTTAAAACT  
GGGAACCTACGGGGGGCCCCCACCATTCCCAATAAAATTTTGTTTTTTGAAAAAA

>SEQUENCE:9462:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5  
AATATAACCCTCACTAAAGGGAACAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCTCGAGAGTACTT  
CTAGAATTAATTAAGGCGGGGTGATTATCTCCTAGGGTTATGTCCAGCCGGGGTGTTTAA  
GACAGCACAACTGCCAAGTTCTGTTTTTTTAAACCGACTGACATCACTGTGGGATATCT  
CTTCCTGCACCACTGCAAAGTTTTAGTTTTTTAAGAAAATACTCATGCACATATATAT  
ATATATGTTTCCCACCCCTTTTTTTAAAATACAGTCTTTATTGGGTCTGCACCTCTCATT  
CTTGATCTTGTGAGCCATGCTGTTTTTGTGATAGTCGGGTAGAGTTGGCTCTTCGCGA  
GGTTTGTTAATAAAAGTTTGTTAAAGGTTCCGCCACCGCGGTGGAACCTCAATTCGCCCTA

>SEQUENCE:9463:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5  
CCTCACTAAAGGGAACAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATT  
AATTAAGAGCGGGCTAATTTAACTAGGCACTCACAGATGACTTTTCTTTAATAAAGTCCC  
TTTTCTATCTCTACTAAAAAACAAAAAAAAAACAGACATAAAACAAAGGGCCCGC  
CCCCCGGGGACTCCCCAAGCTCCCGCAGGAGAATGACTTGTACCCCCCGCACACGGAGG  
TTGTTTTGAACTGAAATCATGCACTGCACTCCAGCCTGGGCAACAGAGCAAGACACCGA  
AAAAAAAAAAAAAAAAAATAAAAAAAAAAGGCGGCCCCCCCGGGGG

>SEQUENCE:9464:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5  
ACCCTCACTAAAGGGAACAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAA  
TTAATTAAGCGGGGTGGGGGTGGTCAGACACTTTTGTTAGAACCATGTGAATGGCATTG  
TTTTTTCTGTATTGCAAATTAGTATTTCTACCACTCTCCCCAGGCCTACACGCCCAGACA

Table 7  
3002/3129

CACACATACCCAACCAAAAAAATCTCCCAAGCTCCTCTCTTAGGTATGTTTCCTTATTAT  
TCAGTTTTTCTGGAACAACCTGATTGCATAAGAATATAGAACCACCTGGAAGGTGTTAAA  
TAGAATCTCTAAGAAATTAGGAATAATTTGGATTTGATTAGAATGAAAGTTTTAAAAATC  
AAGAATGCCAGTGAGCGTTTGTCTATATAAACTATCTATAGATACTATTGGTACTGATCC  
TGGGTTGATTTAATAATCTTAGAAATGATTTAGAGACAAAGACATATTTGAAAATAA  
>SEQUENCE:9465:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5  
TACTTGCTAGAATTAATTAAGGCGGGGGAGGGGCGGCCTGCCCTCATCTCATTCTATTA  
AACGCCTTTGCCAGCTAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGGGGGCCCCCCCCC  
GGGGGGGACCCCAATCCCCCTTAAGGGAGGTTTTTACCCCCCCCCCGGGGCGGTTT  
TTAAAAAAAAAAAAA  
>SEQUENCE:9466:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5  
ACCCTCACTAAAGGGAACAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAA  
TTAATTAAGGCGGGCTTGACGACAGGCTATTTGAAATATCCACTCAGAGATAATAAAGA  
AAAAGCATGAAGCATGCCTACAAGATCTAGAAAATAGCCTCAAAGGGCAAATCTAAGAG  
TTATTGGCCAGTAGAGAGAGAGATAGCAGAGTAGAAAGTTTATTCAAAGGGATAATCACA  
GAGAACTTCCCAAACCTAGAGAAAGACATCAATATTCAAGAACAAGAAAGTTATATAAAA  
ACAAGCAGATTTAAACCTTATTAAATAAGACTACCTCAAGACATTTAGTAATCAAACCTC  
AAAAGGGTTGAGAATACAGAAAGGATCCTAAAAGAAGCAAGAGAATAAAAACAAATAACA  
TGCCAAGAACCTTCTATATGACTGGCAGCAAATTTCTCAGTGAAAACCTTAAGGGCCAGG  
AGAGAGTGGCATG  
>SEQUENCE:9467:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5  
AACGCGCAATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCTCGAGA  
GTACTTCTAGAATTAATTAAGGGGGGGCGTTCTTCGTAAAGATAAGGATCAGTTCATCAA  
GAAGATACAACAGTCCTAAATGTGTAACCTTTATAAAACAGTATACCCAACAATTGCAGA  
ATATTGTTTTAAGTAGACATGAACTGCTCAACAATATAGACCAAATGCTGGACCATAAAA  
TAAGTCACACTAAATTCCAAAAGGAATAAAATCATACATGGTATATTGTTAAACCACATA  
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGCGGCCGCCACCGCGGGGGAGCTCCAATTCGCCCTA  
TAGTGAGTCGTATTACGCGCGCTCACTGGCCGTCGTTTTACAACGTCGTGACTGGGAAAA  
CCCTGGCGTTACCCAACCTAATCGCCTTGACGACATCCCCCTTTGCCAGCTGGCGTAA  
TAGCGAAAAGGCCCGCACCGATCGCCCTTCCAACAATTGCGCAGCCTGAATGGCGAATG  
GAAATTGTAAGCCTTAATATTTTGTAA  
>SEQUENCE:9468:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5  
AACAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGT  
GAGATGGGCCGAGTTCCCTGAACCTTTATCTTTACCTTAAGTAAATGTATACATAGCTT  
CTGGTGATATCTTTTCATGATTTAATATCTCTTAAATGGCGATGGATGTGACACCTTAT  
AGAAGAGAGCTATGAACGTGAATAACTCTTAAAGAATATGTCATTTTAAACAATAAAAA  
TATGCGCTGCTCAACTGCTTGATCTGGTCCTCTTATTGATATACCTTCTGAGACAGAAAG  
TTCTGTTTT  
>SEQUENCE:9469:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5  
ACCCTCACTAAAGGGAACAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAA  
TTAATTAAGGCGGGTCCATAGACACATTTATTTTTACTTTTATATTTACATTTAATTTAA  
TTTTTTTTTTTCAAAGACAGGGTCTCACTCTGCTGTCCTGGCTGGAGTGCAGTGGTGCAA  
TCATGGCTTACTCAACATACCTTAAAAATTTTTTTATTCTGAAATAAAAGCGGGATGCTT  
TTAAAAAAGAAAAAAGAAGAGAACAAGAGTCCCTCCAGTAAATTTAAATATGGTAGT  
CAAGGCCGGGCACGGTGGCTCACACCTGTAATCCCAATACTTTGGGAGGCCGAGGCAGGT  
GGATCATGAGGTCAGGAGATCGAGACCATCCTGGCTAACATGGTGAAACCCTGTCTCTAC  
TAAAAAATACAAAAAATTAACCGGGCATGGTGGCGGGCACCTGTAATCCCAACTACTC  
>SEQUENCE:9470:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5  
GCTGGGTACCGGGCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGAGAATCAG  
AGATCTTGAAGATACGGCTGTTGAAATTATGCAGTTGGAGGAGGAGCAGAAAGAAAAATG  
AATGAAGAAAAGTGAATAGAGCCTAAGGGACCTGTAGAACATCATCTGATGTACCAATAT  
TCACATTAAGGGGAAGCCCAAAGAAGAGCAGAGAACAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA  
GGGGGGCCCCCCCCGGGGGGGGCCCCAAATCCCCTTTAGGGGGGGTTTTTACCCCCC  
C  
TTTTGGGGGGTTTTTTAA  
>SEQUENCE:9471:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5

Table 7  
3003/3129

AAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATGAATTAAG  
GCGGGGTTCTAGAGAGAAAGGTGATCGTTTTAGATTATTGGTCTCTCTGTAATCTAAAAT  
CCACTGTGCCTGGCCTATAACACTATTTCTTAAAACAAAACAGAGAGACCAAAGAACAAG  
CTTTACACAACCAACATGACTGAGAAGACATCAGTATCTCTCACTAGTGGTGTGAATTA  
GTGCGTTTACTTGCATAACTAAGAATAAATGATGGTTATAATGGCACCAGTATAGGATAT  
CTTGGCTATGTGCTTTAACAATATACAGGTTGACCATGAAATCT  
>SEQUENCE:9472:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5  
TCGTTTTACACCCCGGAAAAAGGGTAACACTGCTTGGTGCCCGGCCCTCTCCTCGAGGTA  
CTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGTGCGGTGGTTCATACCTGTAATCTCAGCACTTTGGG  
AGGTTGAGGCAGGAGGATCATTTGGGCCCAGGAGTTCGAGATCAGCCTGGGCAACATAGG  
GGGGCCCATCTCTATAAAAAATACAAAATTAGCCAGGCGTGGGTACAGCTACTTGGGA  
GGCTAAGGTGGGAGGATCGATTGAGTCCAGGAGTATGAGGCTGCAGTGAGCTGTGATTGC  
ACCACTGCACTCCAGTCTCGGCGACAGAGCGAGACCCTGCCTCTGATAAAT  
>SEQUENCE:9473:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5  
TAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGG  
CGCCTGTGGTCCCAGCTACTAGGCAGGTTGAGGCAGAAGTATTGCTTGAACCTAGGAGGC  
AGAGTTTGCAGTGAGCCAAGATTGCACCATTCGACTCCAGCCTGGGCAACAAGAGCGAAA  
CTCCATCTCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAACCCTTTTAAATTTTGAAGAAATTCCCC  
CCAAATTTTTTTGGGGCGGGAATTTTTTTTAAAAAGGGTGAAAAAAAAAATTTAAAA  
CCTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAAAAAAGGAGGGGGGAACTTTTTTTTAAACAAAAC  
CCCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGGGGGGCCCCCCCCCGGGGGGGAGCTCAACATCCCG  
CTTAAAAAGGATTTTACCCCCCCCC  
>SEQUENCE:9474:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5  
ATTAATTAAGGCGGGTGTGGTGGCACGCACCTGTAATCCCAGCTACTCGGGAGGCTGAGA  
CAGGAGAATTGCTTGAACCCAGGAGATGGAGGTTGCAGAGAGCTGAGATCACACCACTGC  
ACTCTACTAGCCTGGGTGACAGAGCAAGACTCCCATCTCAATCTCAAAAAAAAAAATAGTC  
ATGAATTATGCAATTATTCTAATTGTATCTGCACTTACAAAGTCAGAGGTCTCCTTTTTT  
AGTCCCTCTGATAGTCCCACCTAAGTGCTGTCCTGCTCCTGTGAACACTTTCCTGTGCAA  
CCAAACAGGAGGTGCCAGGTTCCCAAACTCTCTAACATTACAGATCTCTGTCCATCTT  
>SEQUENCE:9475:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5  
TAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAG  
GCGGGCTGCATGCCTGAGATATCGAGACCATCCTGGCTCTCGGCACAGTGAGCGCGAAAC  
TCTACTCTATATTCAAATAACAATTGCTCGCGCGCTGTGGGCTGGCGCTCCGCCTGTCT  
GCTACTTCGGTAGGCTGAGAGCGGGAAAATTGGCTTAACTCCCGAAGGCGGAACTTGCAG  
TGGGCTGAGTATCACACCACTGTACTCCAGCCTGGGCGACTTGGGATACCTGTGTCTCAA  
CAACAACAAAAGTTTTAATAGTGAGTGATTTCTGATGACTTTTCTGGTGAAATTTAAAA  
AATATTAAGGTGAAATAAAAAAATTTTGCCCCCCCCCTTTGGGG  
>SEQUENCE:9476:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5  
CAATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCTCGAGAGTACTT  
CTAGAATTAATTAACACATAATAAAAAAAGATCAATGTTTAAATTGTCAGTCTTTGAG  
ACTGCAAAGGAATTTACTAGTTTTTCTTACTATAAGTATCAAATTAGATCTTAAGTGAATC  
TTATTTATTTTTATTATTATAAGGAACAATTTCTGGGTTTTTTGTTGTTGCTTTGTGA  
TGGGGTCTTGTCTATAGCCCAGGCTGGAGAGCAGTGATGCAATCATAGCTCACTGCAGTC  
TCAACCTCCATGGTCTGGCAATCCTCCTCCCTGCAGCATTCCAAGTAACTGAAGTGGGAG  
GACAGCCTGAGCAAGACTACACGGAGCTCAGACTGTGCCACTGAACTGCAGCCTGTGCAA  
CAGAGCATGACTCATAAAAACAAAAAAAAAAAAAAAAAGCGGCCGCCACCGCGGAGGAGCTC  
CAATTCTCCCTAT  
>SEQUENCE:9477:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5  
AAATAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAAT  
TAAGGTGGGAGTGTAATTAGTTCAACCATTGGGGAAGACAGTGTGGCGATTCTAAGAC  
CTAAAGACAGAAATACTGTTTGACCCAGCAATCCCATAGTGGGTATATACCCAAAAAAA  
AAAAAAAAAAAAAAAAAAGGGGGGGCCCCCCCCCGGGGGGGGGCCCCCAATTCCCCCTAAA  
GGGGAGTTTTTAAGCCCCCCTTGGGGCGGGTTTTTAAAAA  
>SEQUENCE:9478:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5  
TAACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTA  
TTAAGGCGGGGTGGGGGAGGAGTATAATTAGGAGAAATACCTAAAGTTAATGACAAGTTG







Table 7  
3005/3129

AAAGGTAGCAGATCAGCCCTCCTTGATCTCTGCCAACTTAATATTTGAACAGAGATTAA  
AGGAAAAAATATTACAGAAGTGGGAATCCTCAAATACTTTCTAAAAGTAGCAAAGTGCT  
GGGATTATAGGCATAAGCTACTGCACCCATCTCAGAATTTGTCTATGTTTACAATATTAT  
CAATGGGTAGACAGCTAATTGCACAGAATATAAATGAGGAGAGGTAGATTTTTTATTAATG  
TGTACATTTTCCTTAATTCCTGATTTACTCAGGCCAGGCTTCTTTGTTTCTGGTCTTGG  
ATCTATGGGCCTGTGTAAATCTTTGTCACCTTAGCTAAAAGGATTTCTTGAAAATCCTTGT  
AGTTGGTTATTGAGCATTACT

>SEQUENCE:9485:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5

GGTACCGGGCCCCCCTCGAGATACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGTTTATATGCACT  
TTCTTCCGATCTGTACCTGAGAGGTTTGTGGAAAAGATGGCAAATGGGGAATAAAAAGAT  
TTTGTGTCACCAAAAAAACANAAAAAANAAAAAANAAAAAANAAAAAANAAAAAANAAAAA  
AAAAAANNNNNCCCCCCCCCCCC

>SEQUENCE:9486:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5

AGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGC  
GGGGGATGAAGTCAAAGTGTACAGTTTTTATTAGTTTTCTTTCTGAGTGTTTGTATGC  
AGTTAGTGATAAGTTATCATCAGTCTAAAATAATGGGTTATAAGATATTATTTGCAAGCC  
TCGTGGAAACCTCAAATCAAAAACACACAGTTACAAAAAATAATAATAATAAAAGGC  
ACGAAGTTAAACATACCACCAGAGAAAATCACCTTTGCTGAAAGGAAGACAGAAAGAAA  
GTGAAGATCACAAAACAACCAGAAAACAAATAACAAAATGGCAGGAGTATGTTTTTACTT  
ATTAAAAATAAGATTTAATGTAAATGAACTAACTCTCCCGTCAAAGACATAGAGTGGA  
TGAGTGAATAAAAAAAGACCAAATGATCTGTTGCATGCAAGAACACACTTCAC  
TTACAAAGACAA

>SEQUENCE:9487:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5

ACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGA  
CATGACTGATCCCCTCAAAGCATGCTCAAGCCTGGAGTCTGCCCCCAAAGTTTCACATA  
TGGCCAGGCATCCTCTGCGTTTCTTTCCCTGGACCTGAACTGTGGACATGCCATTAACT  
CTCTCTATAATGTAAGTAACTGCTGGCTGGGCGCACTGGCTACCACCTGTAATCTCAA  
CCCTTCC

>SEQUENCE:9488:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5

AAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAG  
GCGGGCGGATCATGTGGTCAGGAGATCGAGACCATCTTGGCCAACACGGTGAAACCCTGT  
CTCTACTAAAAATACAAAATTAGCTGGGTATGGTGGCAGGCGCCTGTAGTCCCAGCTAT  
TTGGGAGGCTGAGGCAGAAGAATGGCATGAACCCACGAGGTGGAGCTTGCAGTGAGCCAA  
GATCATGCCACCGCACTCCAGCCTGGGTGACAGAGCGAGACTCCGTCTCATNNNTNAAA  
AAAAAAGGGCCCCCCCCCGGGGGGAACCCACAATCCCCCTTTAAGGAG  
TTTTTCCCCCCCCCGGGCGGTTTTAAAAAANNNNTNNTTTATTTTAA  
CACTATTACAGATACGCTAGCATCCGTTATTGAAGGCTCAACTTTTTTTTTTTT

>SEQUENCE:9489:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5

TCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTA  
TTAAGGCGGGGGACGGGTGGGTGCAGTGGCTCACATCTGTAACCCAGCACTTTGGGAGG  
CTGAGATGGGCAGATCACTTGAGGTGAGGAGTTCGAGACCAAGCCTGGCCAACATGGTGAA  
ACCCCATATCCATTAAAAATATTTAAAAATTAGCCAGACATGGTGGCACGCGTCTGTGGT  
CCTAGCTCCTCGGGAGGCTGAGGCAGGAGAATCGCTTGAAGTGGGAGGCAGAGGTTGTC  
ATGAGCTGAGCTAACACCACGGCACTTCAGCCTGGGTGACAGAATGAGACTCTGTGTCAA  
AAAAATAAAAAATAAAAAATCTAAGGGCTCAGGAAAAAANNNNNNNNNNNNNNNNNNN  
GAAANCNGCCCAATNCCAAAAAANNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNN  
CAAACCCCAAGGGGGGGGGAATTCTCCCCCCCCCGGGGGGTTTTATAAAAAA

>SEQUENCE:9490:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5

AAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGTGG  
TCATCAAATAGCTACAAACCATACTAAATTATTCCATTTGCACTTATCCCCAACAGGT  
GGTGAAGCAGTATTTTCCAATTTGAAGATTCATTTGAAGGTGGCTCCTGCCACCTGCTAA  
TAGCAGTTCAAATAAATTTTTGTATCAAGTCCCTGAATGGAAGTATGACGTTGGGTCC  
CTCTGAAGTTTAATTCTGAGTTCTATTAAAGAAATTTGCTTTATTTAAAGTAACAAA  
TTTAAAAATAAATAGGGGCCCCCCCCCGGGGGGCCCCCATTCCTCCTTTGAGAGGTTTC  
ATTAACCCCTTGAGTGGCTGATTTTTTAATGTTAGAAATATGACATGCTATGGAAAT  
CACTGTATACGAATTCATCTGCTTATGGATATGTTATTGCTTCTTTTGTCTGTTAG

Table 7  
3006/3129

GAATAAACTG

>SEQUENCE:9491:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5

AATAAAGGGAACACAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATT  
AAGGCGGGAAGGCATAACTCCAACAAAAAATTACAGAGTAAAGTTCCCTGATTCTTAATG  
TGTAATGTCTGCCCTATGTGTACATACACAATATAATTATACATCTGTGCATATAAAAGA  
AAAACAAAAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAA  
ACCCACACAAGATGGGAGGCAAAACCCCCCGCCAGGGGGGTACAAATAAAAAAATAAATTG  
GAAGATAAAAACAAGATAGAAAATGAAAATATTGTCACGAGTTTCAGATAGAAAATGAAA  
ACAAGCTTAGACAAGTATTGGAGAAGTTTACAAGATAGAAAAATATAAAGCCAAAAATT  
GGA

>SEQUENCE:9492:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5

GGTCCCGGGCCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGTTTCACCATAC  
TGACCAGGCTGGAGTGCAGTAGTACAATCACAGCTCACTACAGCCTTGACCTCCCCAGGC  
TCAGGAGATCTTCCCATCTCAGCCTCCCAAGTAGCTGAGACTAAAGGTGCACACCACCAT  
GCCCATCTAATTTTTTTTGTATTTTTTCAGAGATAGGGTTTTGCTCTGTTGGCCAGGCTGGT  
TTCAAACCTCCTGGCCTCAAGCACCTCGGCCCCCCCGCAGTGTGCTGGGATTACAGGCATGA  
GCCACCATGCCTGGCCAAAATTTTTTTTATGTAAATCTTTCTGATAAAAATTTTCAGATCC  
AGATGGCTTGACTGGTAAATCCTTTCAAATAATTAAGGAGGGAGTAATATGAATCCCACA  
AAAACCTTTTAGAAAACATAGAAGACAATACTTCCCAAGTAATTTTATGAGGCCAGTGTTA  
ACTCTGATACCAAACCAAACACCTAACAAATAGACCAGGAGTCAGCAAACCATGGCTTG  
TGGGGCCAAACCAGACTATG

>SEQUENCE:9493:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5

CTTCACTAAGGGAAACAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTA  
ATTAAGGCGGGAATATCATCGCCCCATTGAGCCTGAAGAAGTTACAGAAGATGGATCTTT  
GTCCCTCTACGACTGTTAGGATTAAGGGTTCTGCTGTAAAAGGGAGGGGGGAAACATGTC  
AGGGGTGTCTGAACCAGAGAACTCCATCTTGAATAGGGGGGTGAGTAAAATAAGGCTGAG  
ACCCACTGGGCTACATTCCAGGAGGTTAGGCATTCTAAGTCACAGGATGAGACAGGAGG  
TCGGCACAAGATACAGGTAATAAAGACCTTAATGATGAAACAGGCTGCAGTGAAGAAGCT  
GACCAAACCAAGATGGCGATGAAAGTGACCTCTGGTTGTCCTTACTATTCTATTACTC

>SEQUENCE:9494:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5

GCAATTAACCCTCACTAAAGGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCCTCGAGAGTACT  
TCTAGAATTAATTAAGGCGGGAGAGCAGACATCTCTTTTCTTTAAATAAACATGCCCCCA  
GCATTCGGCCTTAGGGCTCTCACCTTCTCTTTCTTTCCCTAAGTCAAAGCAAACCTCTCT  
TTCACCTGTTATAGAAGTCTAGCTAATTCACACTTCTTAGGATGAGGGAAAGATAGAGCA  
CTTCCAATGATAGTGAATCTAAAAAGAAATGGAAGAATTTTTATTATAGTGGTCACCTGT  
ATGAGTTCTTATTAGACAGGTATTTTTAAAGGAAAAAATAAATAAATAAATAAATAAATAA  
ATGGCGGGCGCCACCGCGGTGGAGCTCCAATTCGCCCTATAGTGAGTCGTATTACGCGCG  
CTCACTGGCCGTCGTTTTACAACGTCGTGACTGGGAAAACCTGGCGTTACCCAACCTTAA  
TCGCCTTGACAGACA

>SEQUENCE:9495:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5

CTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTA  
AGGCGGGGGGATCAGCTGACGTCATGAGTTGGAGACCAACGTGGCTAACATGGCATAACC  
CGGTCTCTACTATAAAGACAAAAATATTTATCCGGGCTTAGTGGCAGGCGCCTGTCTTCC  
CAGCTACTCAGGAGGCTGAGGCAGGGGAATTGCTTGAACCAGGGAGGTGAAGGTCGAAGT  
GAGCCAAGATCGTGCCACTGCACTCCATCCTGGGCGACAGAGCGAGACTCCGTCTCAAAA  
AGAGAAAACAAACAAACACCAACAGCAAAACAAATTATCCGGGAGTGGTGGTGCACA  
CCTGTAATCC

>SEQUENCE:9496:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5

CCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATT  
AATTAAGGCGGGAAAGACAATGGTAGGGGCCTGTTTAGGGAAGAGCTAGGAAGAGATTAG  
CATCTCATTTCTAATGATGTAATACATAGAATCTTGCAGGAGCCTTTAGTGAAGTGTAGT  
TTAAGTCATTTAATACTAAAATTTATATAAAGTGTCCAGAATGCCTTTTACTGTAAATAA  
CTTATTAATAATAAACTGCCCAACAAGAAGACAAAAAGAGACACCAGATAAAAAA  
AAAAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAA  
ACACCCTTTTTTTTTTGGGGGGTTTTTTTCCCCCCCCCCCCCTCGGGGGGGGTAAAAA  
>SEQUENCE:9497:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5

Table 7  
3007/3129

CTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTA  
AGGCGGGGGGGGGGCAATGTGGTGGGCCTGGACGTGGGGAGGCAGAGACGGTCAGATCA  
C

CTGAGTGAGGACAGGGGTTGCATACCAACCTGACCAAGATGGTGAAACCCTTGTCTTTCC  
CAAAAATGCAAAAATTATCCAGGTGTCTTTGGTGCCAACTGGTGTGTTGAAAGTATGGACC  
TGATAGGTTTACCTAGAGAACAGGTGGTTTTTAAGGGTTATCTTAGATGTTTCACACCGG  
AAGGTTTTTAAACACTCAGATGTCTAAATTTATAGTTAAGGCTCAAAAGTATATTTATTG  
CAGAGGATGTTTATAAGGCCAGTATGATTTATAAATGCAATCTCCCCTTGATTTAAACAC  
ACAGATACACACACACACACACACACACACAAACCTTTTGTCTTTGATGTTACAGATT  
TAATACATTTTATTTTAAAGATAGATCCTTTTATAGGTGAAAAAAACAATTTGGGAGA  
AAAA

>SEQUENCE:9498:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5

AAGCTGGGTACCGTGCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGAGGGGGGGTT  
TGGTGGAATTTTTTGTATGATGTCTGTGTGGAAAGCGGCTGTGCAGACATTCAATTGT  
TATTAATAAAAAAAAAAAAAAAAAACCCTACAAAAAAGCTAGAGAAAAAATAAAAAAAAAA  
AAAAAAAGGTCCCCCCCCCCCCACGGGGAGACCACCCTCACCTTAAAAAAAATCTAT  
ACACCCCCCAGACGGGCTGTTTAGTAAAAATAAGTGGAGAGGGTGTGGAAAGTT

>SEQUENCE:9499:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5

AGGGAACAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCCTCGAGATACTTCTAGAATTAATTAAGGCGG  
GAAATGCATCAAAAGACTTAAAGGTAAAGCGTATTACCCCTCGTCACTTGCAACTTGCTA  
TTCGTGGAGATGAAGAATTGGATTCTCTCATCAAGGCTACAATTGCTGGTGGTGGTGTCA  
TTCCACACATCCACAAATCTCTGATTGGGAAGAAAGGACAACAGAAGACTGTCTAAAGGA  
TGCCTGGATTCTTGTATCTCAGGACTCTAATACTCTAACAGCTGTCCAGTGTTGGTG  
ATTCCAGTGGACTGTATCTCTGTGAAAA

>SEQUENCE:9500:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5

AGCCCTAAATAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGA  
ATTAATTAAGGCGGGAGGATCACTTGAGCTCTGGAGTTCAAAACCAACCTAGGCAACATA  
GCGAGACCCTCTCTCTACAAAAAATAATAATAATAATAATTAGCTGGGCATAGTGACAC  
ACACCTGTAGCTCCTGCTTCTTGCGAAGCTGAGGCCAGAAGGTAAAGGCTACAGTTACCT  
ATGATTGTGCCTCTGCACTCCAGCCTGGGCAACAGAGCAGACTCAGTGTCTCCCAAAAAA  
AGGAAAAAATAATCTGTACCAACAATTTTCAAAAAGGCTTTAAAAATCGTGGGAATG  
ATTTCTTTCAAATGATGGGGGCTATAGCTGGTATCACTTGATAAGCATTTTTGTAAATACC  
CTTATTTGGAGATTTTAAAGAATAAATATCCTTAAATTTTTTGAGTTATAAATTCATAC  
TGGTTAGTAAATATTTTAAATGTCCCCACTGATTTCTCTATTTTGCATAAA

>SEQUENCE:9501:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5

CTGGCCGTCGTTTTACACCCCGAAACACAGCTATACCCTTGATTCTGGCCGCGCCTTTCC  
CCCACAGAACAGGGAGAAATCAATTTAGGCGGGGAGGAGGAGGAGGCCAAAAAATAATT  
TTTTACTGTCGGGCCAATTGTGAAAATGAATATCATGCAAACAAATTATGCTATTCTTT  
TTTCAAAGTAATACCTATGCCTAGGGATCCTGTTGATCTGTGACCTTACCCCCAAACCCT  
GAGCTATATGAAGCGTGCCCCGCGTCCACTCAGGGTTAAATGGATTAAAGGCGGTGCAAG  
ATGCGCCCCGTAAACAGATGCTTTAAAGCAGCATGCTCGTTAAGAGTCACCACCAATCC  
CTAATCTCAAGTAATCAGGGACACAAACACTGAGGAAGGCCGAGGGTCCTCTACCTAGG  
AAAACCAGAGACCTTTGTTCACTTGTTTATCTGCTGACCTTCCCTCCACTATTGTCCCAT  
GACCCTGCCAAATCCCCCTCTGTGAGAAACACCCAAGAATTATTAATTAATAAATAAAT  
>SEQUENCE:9502:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5

AACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGA  
ATTAATTAAGGCGGGGTAAGATTTGCCGAGTTCTTTTTACTTTTTTAACTTACCTTAT  
GTGCCTTTCTTCATTGCTGATTTTAACTGTATCCTTTCACTGTAATAAACTGTAACCTAT  
GAGTGCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGCGGCCCCCCCCCCGGGGGGGAACCCC  
AACTCCCCCTAATGGGGGCTTTTTTCCCCCCCCCCTGTGTGCCTATTTTAAAAAATTTC  
CAAAAAAAAAAAAAAAC

>SEQUENCE:9503:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5

AATAAGGGAACAAAAGCTGGGTAGCCGGGCCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAAT  
TAAGGCGGGAGGATTGCCTGGGCCTGGGAGTCAGAGGCTGCAGTGAGCCAGGAGCAAGC  
C  
TGTGAATAGCCACTGCAGTGCAGTGGGCAGTGTGGAATAGACCCCATTTCAATTAAACAA



Table 7  
3008/3129

AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGGGGGGCCCCCCCCCGGGGGGGACCCCCAATTCCCCT  
TTTAAGGGGTTTTTTTTCCCCCCCCCTATGGGCCTTTTTTTAAAAAANGGAGGGGGCTAATG  
CCTGTAATTCCAGGACTTTGGGAGGCTGAAACGGGAGGATAACTTGAGGCCAGGAGTTCA  
AAACCAGCCTGGGCAACATAACAAGACCCCTTCTGTCCNAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA  
TATGGGGGGGGGGCCCCCCCCCGGGGGGGG

>SEQUENCE:9504:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5

AAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAG  
GCGGGAGATCAAGGCCATCCTGGCCAACATGGTGAAACCCTGTCTCTACTAAAAATACAA  
AATTAGCCGGGTGTGGTGGCGCACACCTGTAATCCCAGCTATTGCGGAGGCTGAGGCAG  
GAGAATCAGTTGAACCCGGGGGGGCGAGAGGTTGCAGCGAGCCAAGATCACACCACTGCACT  
CCAGCCTGGCGACACAGTGAGATTCCGTGCGNANNANAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA  
GGCCCCCCCCCGGGGGGGGGCCCCCAATTCCCCCTATTGGGGGTTTTTTTTCCCCCCCCCA  
AAGGGGCGTTTTTTAAAAAAA

>SEQUENCE:9505:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5

GGCCGTCGGTTTACAACCCTAAATAAGGGGAACACATGCTGGGTACCGGGCCCCCCCCCTCG  
AGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGGTTGCAGTGAGCAGAGAGCGGGGCCATTACA  
CTCCAGCCTGGGTAAACAGAGCAAGACTTCGTCTAAAAAAAAAAGCAATATAACTGAGGT  
TTTTTCTAAACAAAAGTAATGAGCATACTAACAAGTTAATGGCAAGCCATTTTGTAATA  
TTACCAACAGGGACTTCAAAAAACACTTTGAGATGGTCCCATGTGAACTGAGGATTGGG  
TGTGGGTTTTCACTTGTTTCCTGATCCACAGATGAATTACCATCGGCAATGTTTTCTTA  
AACATAAAAACCATATACCTATTTGCACACTACAAATTCAAAGAGTGCTTTTAACGTAAA  
AAGTGGAATATAAGTGACTATGAAGTTCATAACAATTTCTAAAAAATGAAAATAAAAGCT  
TAAAGTAGTTGCTTTCTTTAAATAGGGAATCTTATAAGAGATATGAAATTCAACATCTAC  
TGTACTTTAAGCCTATATCTTATTGATAATTTAAAATTATAATTAGTGTTCTTGGGACTG  
A

>SEQUENCE:9506:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5

GCTGGGTACCGGGCCCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGGAACTAT  
CATTCTGAGCAAACATATCGCAAGGACAGAAAACCAAACACCGCATGTTCTCACACATAGG  
TGGGAATTGAACAATGAGAACACTTGGACCCAGGGCGGGGAACATCACACACCAGGGCCT  
GTCGTGGGGTGGGGACATGGGTGAGAGATAGTATTAGGAGAAATATGTAATGTAATGAA  
GAGTTAATGGGTACAGCAAACCAACACGGGCACATGTATACATATGTAACCTGCACATTGT  
GCACATGTACCCTAGAACTTAAAGTATAATTTAAAAAATAAATAAAAAATAAAAGGATAAT  
AAAGAAATACTAAGAAAAACTGCTCTGCCCATGTATTTGATAACTTAGATGAAATTTCTT  
TAATCAAGACACAAACTTCCAAAATATACACAAGGAGAAATACATCATCTCA

>SEQUENCE:9507:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5

AACAAAAGCTGGGTTCCGGGCCCCCCCCCTACTAGAGTATTTATAGAATTAATTAAGGTA  
TATTCAAGTTATAGGTATATTTAAAGGAGTGATAGACAGCTTTTGAACTGTCATTGCAA  
AACTGTCACCTGAGACAGTCAAAGAGATCCCACCCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA  
AAAAAGCGGCCGCCACCGCGGTGGAGCTCCAATTCGCCCTATAGTGAGTCGTATTACGCG  
CGCTCACTGGCCGTCGTTTTACAACGTCGTGACTGGGAAAACCCTGGCGTTACCCAACTT  
AATCGCCTTGCAGCACATCCCCCTTTCGCCAGCTGGCGTAATAGCGAAGAGGCCCGCACC  
GATCGCCCTTCCCAACAGTTGCGCAGCCTGAATGGCGAATGGAAATTGTAAGCGTTAATA  
TTTTGTTAAAATTCGCGTTAAATTTTTGTTAAATCAGCTCATTTTTTAACCAATAGGCCG  
AAATCGGCAAAA

>SEQUENCE:9508:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5

CATGATTACTGGCCGCGCGCATACAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGG  
CCCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGACGACTCTCGGCGAAGAACGT  
CTCTCATCAGAGACTCTTAATAGCAGAGTTGACCAAGCAGAAGAATTGGCGAGCTTGACG  
ACAGGCTATTTGAAATATCCACTCAGAGATAATAAAAGAAAAAGCATGAAGCATGCCTAC  
AAGATCTAGAAAATAGCCTCAAAAGGGCAAATCTAAGAGTTATTGGCCAGTAGAGAGAGA  
GATAGCAGAGTAGAAAGTTTATTCAAAGGGATAATCACAGAGAACTTCCCAAACCTAGAG  
AAAGACATCAATATTCAAGAACAAGAAAGTTATATAAAAACAAGCAGATTTAAACCTTAT  
TAAATAAGACTACCTCAAGACATTTAGTAATCAAACCTTCAAAGGTTGAGAATACAGAAA  
GGATCCTAAAAGAAGCAAGAGAATAAAAAACAAATTA

>SEQUENCE:9509:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5

GCGCGCAATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCCCTCGAGAG

Table 7  
3009/3129

TACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGTGAACTTTGTTGAGGAACAGGATATTTATATAGT  
TTCAATGTATTTCTCCATCAAATACTTCTTAACCTACCAAAGAGAAAGAAGTGATTTTTAT  
AATGAAGAAACCTGGAAGATAATACCTTAATCAAATGTTTAAAGTTGACATCACTTGTA  
AAGCACAACCTCAACATCATGTGTCTCCTTGACATGATACAAGGAGACAGACAATATGACT  
TCTGTGTTATTTCTTGTAATAAATGAAAAACCTGCATCATCATGAACAAATAGAAAATTCA  
AATTTAAGGGTATTTGAAAAATAACTGGTCTGTATTCTTCAAAAATGTCAAGGTCCTGA  
AAGACAAGGAAATAGTAAAAAACTATTCTACATTGAAGAACATTAAGTAACAAGGCAA  
CTAAGCACAACATATGGTCCTCAACAGAC

>SEQUENCE:9510:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5

ATAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTA  
AGGCGGGTGATCACGAGGTCAGGAGATCGAGATCATCCTGGCTAACACGGTGAAACCCC  
GTCTCTACTAAAGGGG  
GCCCCCCCCCGGGGGGAACCCCAACCCCCCAAAAAGGGGGGTTTAAACCCCCCCCCC  
G

GGGGCCTTTTTAAAAA

>SEQUENCE:9511:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5

CTGGCCGTCGGTTTACAACCGGAAATAAGGGGAACACATGCTGGGTGCCGGGCCCCCCT  
CGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGAGAGCAGACATCTCTTTTCTTTAAATAAA  
CATGCCCCCAGCATTGGCCTTAGGGCTCTCACCTTCTCTTTCTTTCCCTAAGTCAAAGC  
AAACCTCTCTTTCACCTGTTATAGAAGTCTAGCTAATTCCCCTTCTTAGGATGAGGGAA  
AGATAGAGCACTTCCAATGATAGTGAATCTAAAAAGAAATGGAAGAATTTTTATTATAGT  
GGTCACCTGTATGAGTTCTTATTAGACAGGTATTTTTAACGGAAAAGAAAAAAAAAAAA  
AAAAAAAAAAAAAGGGGGCCCCCCCCCGGGGGGGCCCCCAATTCCCCCTTAAGGGGAGGTTT  
TTCCCCCCCCCTCTGGGGGGGTTTTT

>SEQUENCE:9512:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5

AACCCTAAATAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGA  
ATTAATTAAGGCGGGGGGCAAGAGTAAGCCTTAGGAAAAAAAAAATGAACTATTTTCATCT  
TTGGACTTTTCAATACTATTGGAGTGATTTTTTTCTTTCTAACAGGGAAAATAATGTTA  
CAAAAGCATCTTTTTTGTATTTGTTTGCATCCCTCCCCACACCCTGGTGTTTTAAAT  
GAAGAAAAAAACCATCACCTTTTGTACAAAACTCTTAATGATTAAAAAAACAAACAAAA  
CATAAAACAAAAAAACAAACAAAATAAAAAAAAAACAAATAAAAAAAGCAAACCCGACA  
ATAAAACAAAATAAAGAAAAAAATTTATAAGTATAGGCGACGAGACCTGCCGATCCTGGT  
GATACTCTAGAAGGACAAGATAGATTCTTAGTTCAACTTTAAATTTGCCACAGAACCCT  
CTAAATCCCCTTGTAATATAACTGTTAGTCCAAAGAGGAACAGCTCTTTGGAACACTAG  
GAAAAACC

>SEQUENCE:9513:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5

AATTAATTAAGGGGGGGGCACGGTGCCTGTAATTATTAACATGAATTCAATTAAAAAAA  
AAAAAAAAAAAAAAAAACCCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA  
AAAAAAAAAAAAAAAAAAGCCCCCCCCCCCCCGGGGGGCCCCCCCCCCCCCCCCCAAAA  
GGGGGGATTCCCCCCCCCCCCCGGGGCGGGTTTAAAAAAAAAAGAGAGGGGGGANAAC  
NTTCCCCGGGGGGTTTTTTCAAAAAAA

>SEQUENCE:9514:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5

AGCGCGCAATTAACCCTCACTAAAGGGACCCCCCCTCGAGAGCACTCCTCCAATCAATAA  
AAGCTGTGAGGGAATATATGTGCCTTTACGCTTACCTAACCCTGTCCTCCCTACAAGACT  
GACAGTACACATTTTCATATCTGGATTTTTACGACTAATGATGGCTATCTCTAATGGTAAT  
CTACTCACTGAACCAGTTAATTTCAAAGCTTTACACAGTGCTTTGAGAGGATAAGACTTG  
CTGGAACGGCACAGTGAAGTACGAGATCTTTTTTTTTCTAATCAGACATCCACAGGAGG  
AAAATGTTTTAACTCTGCCTCCTAAAATGGAGAATGTACTTCACCTTCATTAGGTGATCA  
GGCACNCCACCACCCATACAAGAGCTAAAAATTCTTAGCACAAGAGAATTAGCTCTTTG  
TCATGTCCATGGAACATCTATTGTTTGGCTAGCTTACTCTGGAAGGGGTTTCTAAGTTAG  
TTGGCT

>SEQUENCE:9515:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5

TAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAG  
AATTAATTAAGGGGGGAAGTGTTCAAGAACTTATTATACACGGATTCTTCCAATGGTGA  
AAAAACCACTAGATCCTGGTTACTTTATTCAACCTCAAAGATTCTGTGTTTTGTCTATA  
TTGCAAACTCTTTGGGGAAGGAAAAAATCAACTGAAAAATGAAATGGGTGCAAAGATTG

Table 7  
3010/3129

GCAACATTTACCACATATTCTTAGTAAACATGAAGAAAGTGAAATGCACATCAACAATAG  
TGTTAAGTACTCAAAATTAATAATCTGATCTGAAAAAATAAAGCTATTGATGCTGCAGAA  
CGCAGATTATATGAAAATGAGAAAAATGATGGTGTGCTGTTGTTGTACACGTAATATAACC  
TGAGTTGTTTTTTGGCATGATGATCAGAATCTTACATTACTCAGAAAACATCTGTCCTGC  
AATAGTCAGTACTATTGTGTTGTAAGTCTCCTCTACAGAATAACTTGCAGCAGTTCCTTA  
GCAATAAGTATGATAGCAAATAAATAGCAAAGAATGTTTCCATTCTAAATCTAAACTAA  
TTAGATTCAATCATCATTAGGCAATGACTTCATTAGGCAATGAAGATTAAC  
>SEQUENCE:9516:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5  
AGCGCGCAATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCCTCGAGA  
GTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGCAGTCCACTCCCCTGGCTTCTCCTAATAGCTCCT  
CATAGTGGCAATGCCCAGACCCAGATGTCCCATCCCCACCAGATGCCCATGGCTGCTTCA  
CAGCAAACACGTCCCAATCTAAGCCCACTTCTCTGTTCTTCTCCTGTCATCTCCCATTTT  
AGTGAATAGGAACGCCCCCACTCAGGCCCAAGCCATGAACGTGGGCATAATCCAATG  
TCGTCCTGCTTGGCGAGCCCAATCACCAGCTTCTGAACAGCTCCTAACCACACCCCCAC  
TCCATGCTCATGTCCTTTCCCTGGTCTGCCTCATCTCCTCTCACCTAGACTCATCATGGC  
ACTGACAGAGGAAGATGAGTGGTGACAAGCCAAGAACTCAGGCCAGGCTGCCCAGGGTCA  
AACCCAGCTCTACCACTGGGGAACCTTGGGCAA  
>SEQUENCE:9517:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5  
AAAGGGAACACAGCTGGGTGCCGGGCCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGG  
CGGGCAGATCACGAGGTCTGGAGATTGAGACCGTCTGGCTAACACAGTGAAACCCCGTC  
TCTACTAAAAATACAAAAAATTAGCTGGGCGTGGTGGCGGGCGCCTGTAGTCCCAGCTAT  
TCGGGAGGTGAGGCAGTAGAATGGCATGAACCCGGGAGGCGGAGCTTGCAGTGAGCTGA  
G  
ATCCTGCCACTGCACTCCAGCCTGGGTGACAGAGCGAGACTCTGTCTCAAAAAAATAAAA  
AAGCTTTTGGCAATATTTAAAATATGACTTGATGTGAGAGTCTTAATTTCTTCTACGCAG  
TATACAGATATATAGCATTCTGTCAATTTAGCAGGGGTGATAGCAAAAAAAAAAAAAAAAAA  
AAAAAANNGGGGGCGCCCCCCCCGGGGGGGGGCCCAATTCCCCCTTAAGGGGAGTTTT  
TTCCCCCCCCCTCGGGGCGGTTTT  
>SEQUENCE:9518:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5  
ATAAAGGGAACACATGCTGGGTGCCGGGCCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTA  
AGGCGGGTGGATCACGTCAGGAGATCGAGACCATCCTGACTAACACAGTGAAACCCCATC  
TCTACTAAAAATACAGAAAATTAGCTGGGCGTGGTGGCAGGCGCCTGTAGTCCCAGCTAC  
TCGGGAGACTGAGGCAGGAGACTGGCATGAACCCGGGAGGCGGAGCTTGAAGTGAGCTG  
A  
GATCGCGCCACTGCACTCCAGCCTGGGCGACAGAACGAGACTCCGTCTCNAAAAAAAAAA  
AAAAAAAAAAGGGGGGGGGGGCGGGGGGGTTCCCCCTTTAATCCCAACCTTTGGGGGGGGCC  
CGGGGGGGCGGTTTTTGGGGGCGGGAAAATAAACCTTTTTTGGTTAAACGGGGGAAAACCC  
CCTTTTTTTTTTAAATTCCCNANAAAAAAAAAAAAAAAAAANNCAAAGGCCCCCCCCC  
GGGGGGGGGCCCAACCCCCCCTTAAGGGGGGTTTTTCCCCCCCCC  
>SEQUENCE:9519:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5  
AAATAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAAT  
TAAGGCGGGAGCTACACCACCAACTTTGCTGGGTCTGCAGCTTGCGGGGTACAAATCACT  
GGACTTAGCCTCCATAACTGTTTCAACCAATTGCTTATGATAAATATCTCTCGCTCCCCC  
GCAACAACCTGACTCTATCTCCCTATCTACTATCTCTTCTGATGTTCTGTAGAACCTTACA  
AAAGCAGTACATGTCTCATAACAATGATTTCTGATGCCATATATGAAAATGACCAT  
AATGTGTGAGGGCGCCCCCACCAGGGGGGGAGCCACACACCCCATATAACCAGTTTTTACC  
AACACCCCCGTCGGGATAGGCCAAGCATGGTGGCTCATGCCTGTAATCCTAGCACTTTGG  
GAGGCCAAGGTGGGCAGATCACTTGAGGTCAGGAGTTTCGAGACCAGTCTGGCCAACATGG  
TGAAACCCTGTCTCTACTAAAAATACAAAAATTAGCCAGGCATGATGGCAGGTGCCTGTA  
ATCCCAACTACCANGGAGGCTGAGGCAGGAGAATCACTTGAACCCAAAAGTCAGAGGTTG  
CAATGAGCTGAGATCGCGCCACTGCACTCCAACCTGGGGGAC  
>SEQUENCE:9520:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5  
ACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGGCGGGG  
CGGGGGTTATAACCAACTACTAAAAGAACTGAAACAAGAAAAATGGCATGAAACCTGGG  
AGGCAAAGCTTGCAAAAGAGCCAAAATTACACCACTGCACTCCAGCCTGCGCGACAGAGA  
GAGACTCCATCTCACAAAAAAAAAACAAATTCCCCCCCCCCTATACTTTGATACTGAAC



Table 7  
3011/3129

CAATTTTAAAAAATAGCTTAAGATAAAATTTATACTATGCA  
>SEQUENCE:9521:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5  
AAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGG  
CGGGGGCAGGTTGGGGGGCACAAAGTTAACATATTCTTGGTTAACCATGGTTAAATATGC  
TATTTTAATAAAATATTGAAACTCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA  
AAAAAAAAACAAAACAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAACCCCCCCCCCCCCGGGAG  
GGGGCCAACCCCCTCCAAAAGAGGGGGAAAAAACCCCCCCTCCATGTGGTAAAATTAA  
AAAAA  
>SEQUENCE:9522:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5  
GCCGTCGTTTTACACTCAGGAAACAGCGATGACCATGATTACTGGCGCGCCCTCCCTCGA  
GAGTACTTATAGAATTACTTGAGGCGGGGTGGGACTTCCTTCTCTGTCCGGAGAGGCAC  
AGGTGTCACCAGTTCCAGCCAAAGGCTCCTCACAGGCGCTGTGAATTTTGTACAAGTCT  
TGTAATTATCGAATCAACAACCTGTTTCAATTTAATAAAAATGCTCATGGGAAGTGCANA  
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAATTTCTTGGGCCCCCCCCCCCGGGG  
>SEQUENCE:9523:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5  
AAGGGAACACAATGCTGGGTACCGGGCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAG  
GCGGGCTAATTTAACTAGTCACTCACAGATGACTTTTCTTTAATAAAGTCCCTTTTCCTA  
AAA  
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGGGGGCCCCCCCCCCCCGGGGGAAAAAACA  
ACCCATTTTAAAAAGAAAAAAACCCCCCCCCCCCCGGGGGAAAAA  
>SEQUENCE:9524:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5  
CTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTA  
ATTAAGGCGGGGGACAGGCATGCGGAGAGCACACCACTATTGCAGAAGCCACATAAAGGC  
CTGAATTATGAGGGTGAAGGGAGAGAAATTCTGGAGGACTTGTGGGATTTGGCAGTTGA  
ATGCTAAGTATGAAAGAAGGAGGGAAAAAATAAGTTGAAGGCAGCTTTAATATTTTATG  
CCTAGGACTAGGTGTGGTGGCTTACACCTGTCATCCCAGCACTTTGGGAGGCTGAAGCGG  
GTGGATCACCTGACGTCAAGATTTTGAACCACTCTGAACACTGAAATGAGCCATGATCA  
CCCTGCTGCACTCTAGCATGGGTGACAGAATGAGACTCATTCCCTTACTTGTTTTACATT  
TCGAAAAAAAAAAGCGGCCGCCACCGCGGTGGAGCTCCAATT  
>SEQUENCE:9525:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5  
GCGCGCAATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCTCGAGAG  
TACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGAGGGAAAGGTAAAGGATGATATTATGACTTGGGTG  
AGTAATTGAGCAGTTCAATTAGATAAGGACAAAAAAAGGAGAAGTTTTGGGAAACACAT  
CCATATTTATTGAAGTTTTGGGAGAGAGGAAGAATAAGCCGAGTGAAAGTCCATGGGATG  
GGATCAAGAGAGGTCCCCAACTGGAACCTGATGAAAAAATTAAGAATTACTACTGAAT  
GGCCCAACCAAACTTAACCAAAACCAACCAACCAACAAACAAACCGNNNAAAAAAAG  
NAAAAAAAAAAAAAAAAAAGCGGCCGCCACCGCGGTGGAGCTCCAATTCGCCCTATAGT  
GAGTCGTATTACGCGCGCTCACTGGCCGTCGTTTTACAACGTCGTGACTGGGAAAACCT  
GGCGTTACCAACTTA  
>SEQUENCE:9526:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5  
GTTTAACAGATACCTCCCTCACAGCCCTCAGAAGAGGCTGACCCTGCCTTTACCTTTTCT  
CTGGCTCCTAATCTGTCGAGCTATGAAGGGGTGCTTTTCTCTTGGTTAAGTCATCCAAGT  
TGTGGAACCTTTGCTAAAGCAGCTCTAACAGACTAATGCAAGTTCTTTAAAATTGTATTAT  
CTTGTGCTTATTAATATCATCT  
>SEQUENCE:9527:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5  
GAACAAAAGCTGGGTTTCGGGGCCCCCCTTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGG  
TGGATCACGGATCACCTGAGGTTAGGAATTCAGACCAGCCTGGCCAACATGGCGAAACC  
CCCGACTCTACTAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAATTTTCCCCGGGCGGGGGGGGGGGCCCC  
TGAAACCCCACTTCCTGGGGACCCTAGGGGGGAAAAATTCTTTAACCCCAAGGAAAAAAG  
GTTGCAGAGACCCGGAAACGCCCTTTGCCCTCATTCCGGGGAAAAAAAGAAAAATTTT  
TTCTAAAAAAAAAAAAAAAAAAGGGGGCCCCCCCCCGGG  
>SEQUENCE:9528:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5  
AGGGTAACAAAGCTGGGTGCCGGGCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGC  
GGGAGAATCGCTGGGACCTGGGAGGCGGAGGTTGCGGTGAGCCGGGATCGCTCCAGTGC  
A  
CTCCAGCCTGGGTGATGGAGGGAGACCGTCTCAAAGAAAAGAACAGAAATATTTGTCTA

Table 7  
3012/3129

ACCCAAGGCCCCAGAGATTTTCTCCTATGTTTTATAGATTTAGAAGTTTTATAGTTTTAG  
CTCTAACCTATAGTTAAGGGTCAGAGTTTTTCCATGTGAATATCCAGTTGTTCCAGCACT  
ATTATTGAAAAGTCTATCTTTTCCCCCATTGAATTACATTGGCTGCTTTG  
>SEQUENCE:9529:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5  
AAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAG  
GCGGGGAGGATTCGCGCCTCCATTTTTCCAGGAGAGAGCGGGGATACCAAGAGAACCGGAC  
CAGCTGCTGGCAGGGAACTGTCTTCTTTTCTCCAAGATGTACAGAACCAAAGTGGGCT  
TGAAGGACCGCCAGCAGCTCTACAAGCTGATCATTAGCCAGCTGCTATATGACGGCTACA  
TCAGCATCGCCAATGGCCTCATCAATGAAATCAAGCCTCAGTCTGTGTGTGCACCCCTCGG  
AGCAGCTCCTGCATCTCATCAAACTCGGTAGATTGTGAACACAAATCCATACGTCCCATG  
GCAAGGTTTTAGATATTTTCATATGGCAGAATTTTTCAAGAATATTCTTGTTTTGTTTCA  
GTACCTAGTATGAGCCCGGTACTTCAGTAAGTAAATAGTTCACCATGAGTTCAGGAAGGA  
GCTCAATAAGTAAGGGGTAAAGCAA  
>SEQUENCE:9530:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5  
GCCCCCCCCAAGAAAGTACTTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGCGGATCACGAGGTCAGGAG  
ATCGAGACCATCCCGGCTAAACCGGCGAAACCCCGTCTCTACTAAAAATACAAAAAATTA  
GCCGGGCGTAGTGGCGGGCGCCTGTAGTCCCAGCTACTTGGGAGGCTGAGGCAGGAGAA  
T  
GGCGTGAACCCGGGAGGCGGAGCTTGCAGTGAGCCGAGATCCCGCCACTGCACTCCAGC  
C  
TGGGCGACAGAGCGAGACTCCGTCTAATGNAACACATTAAGCTAAAAAAAAGAGGCGGG  
CCCCCCCCCGGGGGGAACCCAAATTCCCCCATTGAGGGAGGATTTTGGGCCCCCTACGGGG  
GCTGTTTTTAAAAATGGGGAGCAAACACAGTTTCATGCCCATCGTCCTAGAATTAATTC  
CCCTAAAAATCTTTGAAATAGGGCCCGTATTTACCCTATAGCACCCCTCTACCCCC  
>SEQUENCE:9531:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5  
CCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAAT  
TAATTAAGGCGGGGACTAGGGGAGGGATAGCATTAAAGAGAAATACCTAATACGGATGACG  
GGTTGATGGGTGCAGCTAACCAGCATGTCACGTGTATACCTATGTAACAAACCTGCATAT  
TCTGCACATGTACCCCAGAACTTAAAAGTATAATTGGAAAAAAGAGAGAGAGAGAGAGAGAG  
AAAAAAGAGCGGCCGCCACCGCGGGGGAGCTCCAATTGCCCCTATAGTGAGTCGTAT  
TACGCGCGCTCACTGGCCGTCGTTTTACAACGTCTTGACTGGGAAAACCTGGCGTTACC  
CAACTTAATCGCCTTGCAGCACATCCCCCTTTGCCCAGCTGGCGTAAATAGCGAAAAGGC  
CCGCACCGATCGCCCTTCCCAACAGTTGCGCAGCCTGAATGGCCAATGGAAATTGTAAGC  
GTTAATATTTTGTAAAATTCGCGTTAAATTTTGTAAATCAACTCATTTTTTAAACCA  
>SEQUENCE:9532:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5  
CGGGCCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGGATGAAGTCAAAGTGC  
CCAGTTTTAATTAGTGTTCTTTCTGAGTGTTGGTTCATGCATTTAGTGATAACTTATCAT  
CATGTTTAAAATAATGGGTTATAAGATATTATTTGCAAGCCTCGTGGAACCTCAAATCA  
AAAACCTACAACAGTTACAAAATACATAAATAAATAAAAGGCAAGAAGTTAAACATACCA  
CCAGAGAAAATCACCTTTGCTGAAAGGAAGACAGAAAGAAAGTGAAGATCACAAAACACC  
CGTGANAAAAAGAAAAGAAAAAAGCGCCCCCCCCCCCCCGGGGGGACCCCCATTCC  
CCCCTTAAGGGGGTTTTTTTCCCCCCCCCTCTTGGCGGTTTTTTAAAA  
>SEQUENCE:9533:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5  
GCGCGCAATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCCTCGAGAG  
TACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGTAGGCTAGTTTATAATAGTAACAATAATATAATT  
GCCAGGGAATAAATCAAAATGTTAAGAATGTATATGATTTTAGTAAAATTGATAAGTGAG  
TGAATAAAAAATCATATGCCACTGTGATGGAAGATATGTCATAAAGGTGTCAATATTTT  
ATAATATGCAACATAATGTAATTCCACTTAAGATTCTGGTGCAGTTTTAAGAAAATGAT  
AAAATTATTCTAAAATTCATGGAAAGAACAAATGTAAAAAACTGTAAATAAAATTATAA  
AAAAAGGAAAGAAAGAAAGCTTTGTCTAGTCATATATTTAAAGTATTATAAAGGAACAA  
ATTTTTTAAAGTATAAGACAAGGGTAAAAAGACTTATGGGGATTGTCTGCAAAATGTAA  
AAAGCAGATATCTTTTGG  
>SEQUENCE:9534:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5  
CCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATT  
AATTAAGGCGGGAGGATCACCTGAGGCTGGGAGTTCAAGACCAGCCTGACCAATCTGGAG  
AAACTCCGTCTCTACTAAAAATACAAAATTAGCTGGGTGTGGTGATGCATGCCTGTAATC

Table 7  
3013/3129

CTAGCTACTTGGGAGGCTGAGGCAGGAGAATCGCTTGAACCTGGGAGGCATAGGTTGCAG  
TGAACCCAGATCTTGCCACTGCATGCCAGCCTGGACACAGAGAACGACTCCGTCTAAAAA  
ATTAAAAAAAAGCAAAGTGGATGATAAATGTGAAAAGATTCTGAATTTTGCTAACAAA  
GTCAGGTTTTGGAGATCTAATTTCTAGTCAGTAAAATTCATCCTTTCTAGGATACAATGC  
TAAGAGTTTTGATAAATGCATAGAAGTGTGTTACACTGTTGTGTGAATTACCACAATCATG  
GCTTAGAACATTTCCATCGTTCACCCAGATTCCCTCCTGTCCCTTCACAGCCAGTCTCCT  
TCTCCACCCCCAGCTTTAACCAACCCCTGAGTTGTTTGCTGACCTTA

>SEQUENCE:9535:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5

CTCCTAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAAT  
TAAGGCGGGCAAGTTCTCGTTGATTTCCACGGGCCATGCCGACCACCAACGGAGCCTGGA  
AGAAGAGCAACTCGGAAAAGCAACGGTTCTCTGGCACTCTGGGATACCGTCACCACCGCT  
GACCGGGAAGGCTGAGCCCTCGTGGAGGTTGCAGTGAGCTGAGATCGTGCCATTGTGATA  
TGAATATGCCTTATATGCTGATATGAATATGCCTTAAAATAAAGTGTTCCCCACCCGCNN  
NANANAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGGCGGCCGCCACCGCGGTGGAGCTCCAATTCGC  
CCTATAGTGAGTCGTATTACGCGCGCTCACTGGCCGTCGTTTTACAACGTCGTGACTGGG  
AAACCCCTGCGTTAC

>SEQUENCE:9536:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5

CTGGGTGCCGGGCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGTGGATCACC  
TGAGGTCAGGGGTTTCGAGACCAGCTTGACCAACAAGGTGAAACCTCGTCTCTACTAAAA  
ATACAAAATTAGCCAGTTGTGATGGCGGGCGTATGTAGTCCCAGCTACTCGGAAGGCTG  
ATACAGGAGAATTGCTTGAACCCGGGAGGCAGAAGTTGCAGTGAGCCAAGATCGCGCCAC  
TGCACTCCAGCCTGGGTGACAGAGCAAGACCCCATCCCAGAAACACATAAGAACTCTTAA  
AAAATATGCTCGGCCCCCCCAGGGGGG

>SEQUENCE:9537:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5

CTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTCCCGGGCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAGTCA  
AGGCGGCGGGGGGGGAAACAAAAGGCATTCAAGAATAGGTTACAACAATTTCAAGCAT  
AATGCGTAACATAACATGCTCATTCAATTATTGCGGCCCTCCTGTCAGTTGGACATACAGGA  
AATAAATGCACTTACTTGGAAAGGACGGGGCAGTTTTTAGACGCGTGTTTTACGCGTAGC  
GTTTCAGCATACATCACGTTTCGGCTACAAGAAGCTATCATAATTGTCCATCACCTGGGGAG  
GGTTTTCGGCGTGGGGGACAAGGCTCAGGGTTATCTTCTCTTGCTAACTTAATCTTAATA  
GAAATTCCTGGTTGGTGAGGGCAGGCCACCCTAAGCAGTGTTTCTTCTTACGGAGGG  
AAAGGAAGAAATAAAATTTATTACGCCGACCCCTGAGTACCTGCCCGGGCGGCCGCTCTA

>SEQUENCE:9539:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5

GCCCCCCTCGAGAGTACTATCTAGAATTAATTAAGGCGGGCGTGGCGGCACATGCCTGT  
AATCCCAGCTACATGGGAGGCTGGGGTGGGAGAATTGCTTGAACCCAGGAGGCGGAGGCA  
GAGGCTGCAGTGACCCAAGATTGTGCCACTGCACTCCACCCTGGGCAACAGAGCAAGACC  
CCATCTCAAAAATAAATAAATATATATAAAAAATAAAAAGCTATTTCTAGTTTATTTCA  
CTATAAAGTTTTGCTTTATTA AAAAGCTAATAAACAGCTATTAATCACAGTGTATTAGTA  
TTTGTTACATTTTGGATTTCACTATCTTTATACTATA

>SEQUENCE:9540:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5

CTGGCCGTCGTTTTACATCACGGAAACAAGTGTGACCATTGCTGCTGGCCGGGCCCTTCC  
TTTAGAGAACTTCTAGAATTAATTAAGGGGGATACAATCTGATCCGAGAAATGCATTGCT  
AGGTAATTTCTCATTGTGTGAACATCACAGAGTGTATTACACAACACCTACACAGCTAG  
GCTACAGACCTATAACAATATTAATGCACTGAACAGCAACTGTAAACATAATGGCAAGTA  
TCTGTGTATCTAAATATATCTAAACATAGGAAAGGTACAGTAAAAAAGGAAACAATCTT  
ATGTGGCCACTACACTACACGCGGTTCGGTCATTGACCAAAACATCGTTATGTAGTGCATG  
ACTGCATATCTCCTCAAATCTGACGATTCTAAACAAGTAAAGATGTGGAAGAATTAGATA  
AACAGAAAGAAAGTACATCCTTCAAATAGAGAATCTGTATTTTTTTCACACATC

>SEQUENCE:9541:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5

TGGGTGCCGGGCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGTGGGGGACTAGAAC  
TGGGATGTCTTGGCTTGTATGTTTTTTGAAGCTTCGATTATGATTTTTTAAACAATAAAAA  
GTTCTCCACAGTGAAA  
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAACGGCCCCCCCCCGGGGGGGGAAACC  
CACCCCCCTTAAAGGGGGTTTAAACCCCCCCCCCGGGGGGGGAAAAAAAAAAAAAAAA  
AAAAAAGGGCCCCCCCCCGG

>SEQUENCE:9542:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5



Table 7  
3014/3129

AACTCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAG  
AATTAATTAAGGCGGGGTTGGATATCCGGGCACACTTCAAGAGACTCTATGGAAAGTCTC  
TGTAATCGTTTCATCAAGGGTGACACATCTGGAGACTACTGGAAGGTACTGCTGGTTCTCT  
GTGGAGGAGATGATTAATAATCCAACCTCCCTCAAGGACAGGAGGATTCTCAACACTTTGAA  
TTTTTTTAACTTCATTTTTATACACTGCTATTATCATTATCTCAAAGTGCTTATTTCCAA  
TTAAAACGCCTACAGCTGCCTCCTAGAATATAAACTGTCTGTATCATTATTCACCTATAA  
TAACTCATTATGATGCTTTAAAGCTGTACTTGCATTTCCAAGCTTGTACATATAGATGG  
AGATTTTAAAGTCAAAATTAATATGCATTCCATGTCTTCAACTCTGCGTTGGCCAAAGCC  
AACAACGGCGCC

>SEQUENCE:9543:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5

CTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTA  
AGGCGGGGAGATGTGGGTGTGAAGTGCAAAGCTGAACGCCTGTTTGCTTTTCAACCTCGCT  
TTGATCAAGATTGAAAGGCAAGGCATGGCCTCCTTGGGGAAGAAGGAGAGAGATGCGGCA  
CTGTCCTCCCCTTAGGAGGGTTTAGGGACACACTCATTATGAAAACAGAGAGGGGCGGG  
GCGCCGTGGCGCACACCTGTGGTCCCAGCACTTTGGGAGGCGGGGACGGGAGGATCGCT  
T

GATCCCAGGAGTTTCGAGGCTGCAGTGAACGTTGATCGCACCACTGCACACAAGCCTAGGC  
GACAGAGAGGTCTGCTCTTTAAAAACAAAAACAAAAAAACCCTTTTTTTAAATTAA  
AAATCAGATCTACCCAAATGGTCTACATTTGGACCCACAAACCG

>SEQUENCE:9544:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5

GCCCGTAACCTTACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCCTCGAGAGTACT  
TCTAGAATTAATTAAGGCGGGGTACCCTAGGGATTATATGTGTTCTTAACTTACCTTTG  
CATCTGAAATACTGATGGAACACATAAACCTGCATCCACCTATAATGAGGTAAAAATC  
ATATAAATGGCCCATCCATTTGTGTTGTGGCTTAAGATGGGATAAAAAGGAAAAAAAAA  
TATTGGAGCCCTCCGGACTAAATACGACGGTCCTGCCATATTCTAGTCATGATAATGACC  
AGTCATACCCATCTGAACTAAATTCTTGGATATGGAGATGGTGACATCAATTTGAGGATG  
ATAGGTCAAAAAGCACTGGTTAACTGAGTTTGTATGATTAGAGTCACCATACATTGGAAG  
AGGAGGTTGTTCTCTTTTGTAAATGTGAGAAAGGAAGAGGACAGAAATGAAAATCTTTTC  
AC

>SEQUENCE:9545:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5

CGCAATTAACCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCCTCGAGAGTAC  
TTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGGAGAAATCAACTGCTATTTTATACTGATTCTGTAAA  
AAAAAAAAAAAAAAAAATTTTGTAACTATTAATAATTTTCTGACTCAAAAAAAAAAAAA  
AAAAAAAAAAGCGGCCGCCACCGCGGTGGAGCTCCAATTCGCCCTATAGTGAGTCGTATT  
ACGCGCGCTCACTGGCCGTCGTTTTACAACGTCGTGACTGGGAAAACCCTGGCGTTACCC  
AACTTAATCGCCTTGCAGCACATCCCCCTTTCGCCAGTTGTGCGTATTAACAAAAGGCC  
CGCACCGATCGCCCTTCCCAACAGTTGCGCAGCCTGAATGGCTAATGGAAATTGTAAGCG  
TTAATATTTTGTAAATAACGCGTAAAATGTTTGTAAATCAGCTCATTTTTTAACCAA

>SEQUENCE:9546:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5

GAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCCTAGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAATGCTAT  
GTGAAAGAGGACAGGGTGAGAAAATGTAGGAAAGAGAGGAATGAAGGATAAATCCTGAGA  
CTCTCAAAGCAAATAATTGGAAGAAAGTGGAATTATGAGAACTGGCTTGAGTTTACAAA  
TGAATTAATAAAAACCCAAATTTT

>SEQUENCE:9547:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5

ACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGAT  
GAAAGGTACTGCCATTACAGGACCAGAAGCAAAGGCAGTGCGCAGACTCGCGGCCCTGC  
ATTGCATCCAATGCTGGCAGCATTGCATGATTCTCCAGTGTATTTGTAAAAATAAAAA  
AAACTCTGCCGCAGGAAAATAGATTAGAACCCAAAAAGAGGGCGGCCACACCGCCGAG  
GATCTCCAATTGCCCTTATAGCGAGTCGAATTACCCGCACTCACTGGCCGTCGTTTTACA  
ACGTCGTGACTGGGAAAACCCTGGCGTTACCCAACTTAATCGCCTTGCAGCACATCCCC  
TTTCGCCAGCTGGCGTAATAGCGAATAGGCCCGCACCGATCGCCCTTCCCAACAGTTGCG  
CAACCTGAATGG

>SEQUENCE:9548:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5

TCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTA  
TTAAGGCGGGGGCAGGTTGGGGGGGCACAAAGTTAACATATTCTTGGTTAACCATGGTTAA  
ATATGCTATTTTAATAAAATATTGAACTCACGCTGCACAAAAAATGTAATATGCATTGA

Table 7  
3015/3129

GAAAAAGGAAAAAAACAAAAGCTGCCCGCCGCCCGTGGGAAGAGTCCCAAGACCCTATCA  
CTGTAGAACGGGGCCCTGCCCTTGCAGAGCACGGTTAGAACAACAGTCTCCATGTCAAGA  
CCAAGGGCCTCCTGGAAACACCAACTCTGACAAAAAGGAGTCATCTGGGAGCCCGAGAAT  
CCTACTCCTGGCCGGGCACAGTGGCTCACGCACCAACATGGAGAAACCCCGTCTCTACTA  
AAAAAGAAGTAAAAAAAAAAAAAAAAAAGGG

>SEQUENCE:9549:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5

AACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGA  
ATTAATTAAGGCGGGTGGATCACCTGAGGTCAGGAACCTTGAGACCATCCTGGCCAACATG  
GCATCTCTACTGAACCCTGTCTCTACTAAAAATAGAAAAATTTAAGGCCAGGTGCAGTGG  
CTCATGCCTGTAATTCCAGCACCTTTGGGAGGCCGAGGCGGGCAGACCATGAGATCAGGAG  
TTTGAGACCAGCCTGGCCAACATGGTGAAACCTCGTCACTACTAAAAATACAGAAATTAG  
CCGTGCATGGTGGTCCGTGCCTGTAGTCTCAGCTACTCGGGAGGCTGAGGCAGGAGAATC  
GCTTGAACCCGGGAGGTGGAGGTTGCAATGACCCAAGATGGCACCCACTGCACTCCAGCC  
TGGGAACAGAGCGAGACTG

>SEQUENCE:9550:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5

CGCGCAATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCCTCGAGAGT  
ACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGTAGGATTATGGTGGTCCAAGCAGTTAACGTTGACT  
TCAGGCATTTCTAAGTTACATGACCTTGGGCAAATTACCTAATTTCTCTGCCACAATATT  
TACCTCACAGATTATTGGGGGTATTAAATGAAATTTATCCTTTGAGTTTGCTTTTTTAAA  
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGGCGGCCGCCACCGCGGTGGAGCTCCAATTCGCCC  
TATAGTGAGTCGTATTACGCGCGCTCACTGGCCGTCGTTTTACAACGTCGTGACTGGGAA  
AACCCTGGCGTTACCCAACCTTAATCGCCTTGCAGCACATCCCCCTTTCGCCAGCTGGCGT  
AATAGCGAAGAGGCCCGCACCGATCGCCCTTCCCAACA

>SEQUENCE:9551:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5

TAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTA  
GGGGGGAAGATAAAAAATATACTAGTTGTTCAAAGTCACAGTCCAGTATGAATTACTGCC  
ATAAGGTAGCACTAAAGATACAAATGAGTTACAAGTTATGATTCCAATCTAATCTCTTCT  
TTTTGTTTTATTTTTATTTATGTGTCTATTTTTGAGATAGAGTCTAGCTCTGTCGCCTAG  
ACTGGAGTGCAGTTGGCGCTGTCTCAGTTCAGTGCAGCCTCTGCCTCCCGGGTTCTAGCG  
ATTCTCCTGCCTCACCTTCCAAGTACCTGGGACTACAGGCACGTGTCACCACAATCGGC  
TGATTTTTGTATTTTTAGTATTTTGTGTTTTTAAACCTCTTTACTTGAAATTTGCTGGAA  
AAAAAAACGCAAATGATAGATTTGCTGTGTAAAATAGTGGAATGGAGTACATACCCAT  
AGTTCGAGCATTTTTTTATTTTTACCACAAACATTAA

>SEQUENCE:9552:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5

AAGGAAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGG  
CGGGGTAAGAAAAGCTGGTCTGGAGTTGCTGAATGTTGCATTAATTGTGCTGTTTGCTTGT  
AGTTGAATAAAAAATAGAAACCTGAATGAAGAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA  
AAAAAAAAAAAAAAAAAACCCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAANCACCCCCCCCCGGG  
GGGGGCACCCCCCCCCCAAAAAGGGGGGAAAACCCCCCCCCCCCCCGGGCGGGGAAAAA  
A

AAAAAAA

>SEQUENCE:9553:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5

ATAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTA  
AGGCGGGGTCCACTGTCCGGCAGAGGAAAAATGCCAGCTGTGGGACAAGGAGTGCAGGC  
C  
GCACAACCTCGGCAGGCACCGGGGGGGATGTGGCGATTCTACACAGAAGATTCACCTGGGC  
TCAAAGTTGGCCCTGTTCCAGTATTGGTTATGAGTCTTCTGTTTCATCGCTTCTGTATTTA  
TGTTGCACATTTGGGGCAAGTACACTCGTTCGTAGAATTCAGTTACATCCATCTGTCATC  
TGAAGAAGGAGGAAAAAAACCCAACATTTCTTGACCAAAAGTATAGTGAATCTGTTC  
ATGAGAGAAATTTTCTGTAAGCT

>SEQUENCE:9554:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5

AATTATTAAGGCGGGTCCCTGAAGTTGGAGAACCATTTGAAAAAAGAAGGCTGTGGTCA  
AGTATCTTAGATTCAACTGTTCAACTAAATCCATCAGTGTGTCATGGGTAACTGTTTGTTT  
ATTTTATTGCTTCAAAGCAGTGGACTGTCTTTTGGATTCAAAGTGGGCAAAGGCCACGA  
AAGGAGAGGAAGCTTTATTTACAACCAGGGAGTCTGTGGTTGACTACTGCAACAGGCTTT  
T

Table 7  
3016/3129

>SEQUENCE:9555:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5

AATTAATTAAGGCGGGAGAATTGCTTGAACCCGGAAGGCGGAGGTTGCAGGGAGCCAGGA  
TCGTGCCACTGCACTCCAGCCTGGTGACACAGTAAGACTCCGTCTCAAAAAAACCAAAAC  
CAAAAACAAACAAAAAAGTTAATATACAAATACCAAAAACAGAACTGCAGAATATCTG  
AGTACTTACTAAGGAGCAGTCACCATTTTAAGTACTTTACTCATTTAATTCTCACAACAG  
CCATGTGAGGTAAGTAGTATTATCTCCATTTTCCA

>SEQUENCE:9556:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5

CTGGCCGTCGTTTTACACCTGAAAAAGGGAACAAATCTGGGTGCCGGGCCCCCCTCGAG  
AGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGGAGGACAAGAACTCAGGGAGGCCGGGCGGGAC  
AAGGCGGGGCTCCAGGAACCCACAGGGCTAGGAACAGATGCCGGTGCAACCCAGTTTTG  
AGGCTGGGAGCAAATGTCGAAGGGCTTCCTCCCCTCCAGCGCCACC

>SEQUENCE:9557:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5

AGGGAACCTTATGCTGGGTTCTGGGCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGC  
GGGGAGGAACCGTCCCAAATGTCCCTTGCTCAGAAGAAGGATCGGGTAGCTCAAAAGAA  
GGCAAGCTTCCTCAGAGCTCAGGAGCGGGCTGCTGAGAGCTAAACCCAGCAATTTTCTAT  
GATTTTTTCAGATCTCGATAATAAACTTATGAACAGCTCTTNNCCCAAAAAATAATAAA  
AAAAAAAAGGCGGCCGCCACCGCGGGGGAGCTCCAATTCGCCCTATAGTGAGTCGTATTA  
CGCGCGCTCACTGGCCGTTGTTTTACAACGTCGTGACTGGGAAAACCCTGGCGTTACCCA  
ACTTAATCGCCTTGACAGCACATCCCCTTTT

>SEQUENCE:9558:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5

AAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAG  
AGCGGGAAACACTGAAGCATCTTTCAGCAGAATGCTACAAAATTGCTGAGGAAGTAATGA  
TTTCTAATAGTAGTAGTGGTTGATGCAATCCTTAGTTGTAAATATTTATTTTGTGTAGT  
GCTAACAAATGGAGATTTTTAAACACCTTAAATGCAGATTAATAATATATTTTCAATTTCAAC  
AACTCAGATGTGTAAGTGATTAGTTTTCTCAGTGTTGTCAACACTTTTCATTGAGAATT  
GACTGCTTTATGCTTCTTTGCAA

>SEQUENCE:9559:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5

CTGGGTGCCGGGCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCAGGTTCTTAGAA  
AGGATAAATAAAATTGATAAACCTTTAGTTAATTTATGAAGGAAAAAAGATACAAGTTTT  
AAATATCAGGAATGAAAAAGTAGATGTTACTACAGATCGTACATAAAAGGATAATAAAGG  
AACATTATGGACAACCTTTATGCCAATAAATTCAACAAGATGAAATGGACAAATTCCTTAA  
AAGAGACAACTAGCAAACTGACTCAGGAAGAAATAGAAAACCTGAATATCCCTGTATC  
TATTTAAAAATTCTTAATTTAAATATTCCCAAAATGAAAACCTCCAGACCAGATGGCATC  
AGTCGTGAATTGTGTAAGAGTTTTAAGAAAGAAAAAATACTAATTGCTCATTNNNNAAAA  
AAAAAAAAAAAAAAAAANGGGGGGCCCCCCCCCGGGGGGGGCCCCCAATCCCCCCTATGGGG  
GGTTTTTTAACCCCCC

>SEQUENCE:9560:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5

TAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTA  
GGGGGAGGAATATTAATAAAAAATATTTTATGAATCCTAAGGGAGGTATAGAAGAAGGA  
AAAAGGAAATCAAAGCAGAAGTGACAAATGGTACAGTGATAGTTTTAAACCCAAATATAG  
CAGTAATCATACTACATGTAGGCCAGGTGCGGTGGCTCATGCCTGTAATCCCAGCACTTT  
AGGAGGCTGAGGTGGACTGATCATGTGGGGCCAGGAGTTCGAGACCAGCCTAACCAACGT  
AATGAAACCTCGTCTCTATACAAAAAAAAAAAAAAAAAATAAAAAAAAAAGGCGGCCGCCACCG  
CGGTGGAGCTCCAATTCGCCCTATAGTGAGTCGTATTACGCGCGCTCACTTGGCCGTGTT  
TTA

>SEQUENCE:9561:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5

ATAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTA  
AGGCGGGGGGTTGTTAGGGAGTATGCCCAAGTCTTGGAGTCTTGGTTCCTGTTGCGGGTG  
TTTATGGGTTATTTCCCTCTCCATCCCTCATTTTTTTTTTTTAAAAAAAAGCAAAAATGA  
AAATAAACCCAAGTAGACTTGTCAAAAAAAAAAAAAAAAAAATAAAAAAAAAAAAAAAAAA  
AAAAAAAAAAAAACCCCCCCCCCCCCCGGGGGGACCCCCCACCCCCCCTAAAAGGAGGTTT  
TTTTCCCCCCCCCTTTGGGCCTTTTTTAAAAAA

>SEQUENCE:9562:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5

GAATAAAGGGAACACATGCTGGGTACCGGGCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAAT  
TAAGGCGGGGAAAGGATGTTCCAGAATGTTTCAGAAGAATATCGCTGAAAGGGTTGGAAC  
CAATTATTATGAACATACCTTAAAGCAGGAGTCAGCAAATGTTTTCTGCAAAGGTATTGA



Table 7  
3017/3129

CTTTTCAGACAGTACATATCTTAGGCTTTGGGGAGGACATATAATCTTTGTTGAAACGAT  
TCAGCTTTGCCAGTGGAGTGCACAAACAGACCTCGATGATTATATATAAAATGAACAAGC  
ATGGTTGTTAAAATAAACTTTATTTATAGACTAAAATTTTAATTCCTGTAATTTTCACA  
TGTCACAAAGTATCAGTCTTCATTTGATTTTTTTTTTCCCACCAGCCACCTAAAAAGGTAA  
AAATCA

>SEQUENCE:9563:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5

TAACCCTCACTTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCTCGAGAGTACTTCTA  
GAATTAATTAAGGCGGGGTAGGATAAATTACGGATATAGTCATTCTAGGGGTTTCAGTCT  
TTTCCATCTCAAGGCATTGTGTGTTTTGTTCCGGGACTGGTTTGGCTGGGACAAAGTTAG  
AACTGCCTGAAGTTCGCACATTCAGATTGTTGTGTCCATGGAGTTTTAGGAGGGGATGGC  
CTTTCCGGTCTTCGCACCTCCATCCTCTCCCACTTCCATCTGGCGTCCCACACCTTGTCC  
NCTGCACTTCTGGATGACACAGGGTGCTGCT

>SEQUENCE:9564:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5

CTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTA  
AGGCGGGGAAGTAGTCTCGGGTATGCTGTTGTGAAATTGAAACTGTAAAAGTAGATGGTT  
GAAAGTACTGGTATGTAGCTCTGTATGGTAAGAACTAATTCTGTTACCTCATGTACATAA  
TTACTAATCACTTTTCTTCCCCTTTACAGCACAAATAAAGTTGGAGTTGCTGCTAAAAGA  
CCAAAATGAGCCATTGCGCTCCCCCCTGGGCAGGAGAACCAGACTCCGTCTCATAACATA  
ATGAAATTGGCGATCCCTGGTGGGCCAATATATAATGTTANTTCAACTTTAAATTTGCCC  
ACAGAACCCTCTCCATCCCCTTGTGAATTTAACTGTTAGTCCAAAGAGGAACAGCTCTTT  
GGACACTAAGAAAAAAACCTTGTAGAGAGAGTAAAAAAT

>SEQUENCE:9565:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5

GCGCGCAGTGCGCAATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCC  
TCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGCAGGGCATTTCCTTTTGTGATT  
CTTCAGTTATTTAGGCCATCTGGGCGTATATGTGCAAGTCACCGGGGATGCGATGGCTT  
AGCTTGGGCTCAGAGGCCTGACAAGAACAGAATTTGTGAATTGCATTTTATTTCTCATAA  
GAAGTATTTGTTTAGATTGTTAAAAGTAAGAAATTGGATTGTTGAGAGTAGGCAGTCTTC  
TCAATTTTAACTTCCGCATGTCTTTCAGTTGACGGTATTGTCTGTTTTTAAAAATTTCT  
TATTTAGATTAACTAAATCCTTGAGATTGTGGATTATTGAATAGCCATATATGGTAT  
ATACGACATTTTGGATAATTCTGTTTTAACCTGGTTCTTTGGTTAATCATGTTATTTGCT  
TAACCAGGTCTCCCATTCCT

>SEQUENCE:9566:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5

CCCCCCTAGACATTATTTATAGAATTAATGAGGGCGGGGGGGGATGTTCCAGAATGTT  
TCCCAAACTATCTCTGAAAGGGTTGGAACCAATTATTATGAACATACCTTAAAGCAGGA  
GTCAGCAAATGTTTTCTGCCAAGGTATTGACTTTTCAGACGGTGCATATCTTAGGCTTTG  
GGGAGGACATATAATCTTTGTTGAAACGATTGAGCTTTGCCAGCGGATTGCCCAAACAGA  
CCTCGATGATTATATAGAATGAACAAGCATGGTTGTTAAAATAAACTTTATTTATAG  
ACTAAAATTTTAATTCCTGTAATTTTCACATGTCACAAAGTATCAGTCTTCATTTGATT  
TTTTTCC

>SEQUENCE:9567:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5

GGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATCAATTAAGGCGG  
GGCGCGAAGTTAAACTTCCAGGATCTTTGAAAGAAAAGAGAACAAAGCTGAAGATATCA  
TGTGCATCAAAGTAAATTCCAGATGAAGAATGAATGTAAATATGAAATAATTCAAAGCA  
CTGTGGAAACACAGGTAGGATTTATCTGAGCTTCAAGGTGGGGAAAGCCTTTTCAAGTGC  
AATAGTAAAAGAACCAATCAAAGGGGAAAATAATGCATTAATTATATAAAAATGAAAAAC  
AATGCAAAATTAAGAAAGAAAAGAAAACCAAGTAACAAATGGGAAATATTTGTAATACAG  
CAACTAGTTAATATCCTTAATACATGAAGGGACATACATAAGGAAAAAATAAATATCAAT  
AAAATGTGCAAAAGACACAAATAGAACACTCACCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA

>SEQUENCE:9568:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5

TAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTA  
GGCGGGGGAGGAGAAAGACCGGAGCCAGCCGAGCTGTCACGACCGGAGGGGGGACTCG  
CA

GCCTTACCAGGCACTTAAGTATTCATCGAAGAGTCACCCCAGTAGCGGTGATCACAGACA  
TGAAAAGATGCGAGACGCCGGAGATCCTTACCACCAAATAAAATGTTGCGGAGATCTGA  
TAGTCCTGAAAACAAATACAGTGACAGCACAGGTACAGTAAGGCCAAAATGTGCATAC  
TCACAGAGTTAGAGAGAGGGATGGTGGTGAGTATCTTTCTTGTTGAACTTTGACATACA

GTTTTAACAATAGCCCTATATAAAAGGCGGCAGTAGTATTTCTAGCTTGAAGAAGTTACT  
 GTTCAGTTATGTCATTAATAATTTTAATCCTATCATTTTTTTTTTTACTCTGAACAAGTT  
 ACTGTAAAAACAAGATGCTGATGTGAGCATCTAAAAAGTGGACTCTTAAGGCCAGG  
 >SEQUENCE:9569:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5  
 GCTGGGTA CTGCCCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGAGCAGTGG  
 GACACACTGACCCCTGAGCCCCCTGTGGATCCCAACCAGGAAGTGCCTCCTGGGCCACCT  
 AGGTTCCAGCAAGTTCCTACGGATGCCCTGGCCAACAAGTTGTTTGGTGCTACTGAGCCC  
 TCCACCATCGCCCGCTCTCTACCATCCACTGTACCACAGTCACCAAACCTACCGGAACACC  
 TGGACACCTAGGACTACCGGGACACCACCGCTCATTATACCAACACTAGAAAAGACGGCC  
 GCTCTCCAAC TAGGGGAGGCCCGCGCTGCCCGAATTAAATAGTTAGCTTACCGCCCCCG  
 TCGACCTCGATGGGAGGCCCGGTACCCAATTGCGCCTATAGTGAGTCGTATTACGCGCGC  
 TCACTGGACGCCGTTTTACAACCTACCAA  
 >SEQUENCE:9570:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5  
 TAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTA  
 GGCGGGGGGAAAAAGAAAGGAAAATACTTGAGTTGTTAACATATGATTTTTTAAAAATTA  
 ATGATGCTCAGTTATAAAAAATCCAGTGGAAAATATCATTAAATGTATTCTGAAACAGTTT  
 GAAAAAGCCACTCTGTGAATCAACCTACTTTTTGGTTTTAGAATTTATTTACTTATTTAGA  
 AAGAAAGAAAACAGAAAGACAGGCACCATTTCTCTGTATGTTATTTTCCTGAAAGGTGTTA  
 AGGCGAAAAA AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGGGGCCCCCCCCCGGGGGGGACCCCA  
 ATTCCCCCTTATGGGGAGGGTTATACCCCCCCCCCTGGGCCGGGTTTTTAA  
 >SEQUENCE:9571:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5  
 CCTAACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATT  
 AATTAAGGCGGGCGTCACCTGAAGTCAGTGAGACCCTGTCTCTACTAAAATACAAAAAT  
 TAGCTAGGGCGTGGTGGCAGGTGCCTGTAATCCCAGCTACTCGGGAGGTTGAGGAGAAGA  
 ATTGCTTGAACCAGGGAGGCAGAGGTTGCGGTGAGCCAAGACCACGCCATTGCACTCCAG  
 CCTGNGCAACAAGAGTGAAAATCCGTCTCAAAAAAAAAAAGAAAAAAAAAAATCTGCCTA  
 TCAT  
 >SEQUENCE:9572:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5  
 CTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCCCTCTAGAGTACTTTTAGAATTAATTA  
 AGGCGGGAGACAGAGAGAGGAAATGGTTTTCTTAAATACCTGCTAAAAAGTTACTGTGGT  
 ATCTATGACTTATCATCTTACCTGTGTTAAAAATGAATCTTTACTATGGCAGATATGGTA  
 TGGATCGCTCTATTTTAACCACTAGAAATATTTTAATCTCCTCTCATTATGCTGTTCAAT  
 AATTGGTTTATTA ACTGAATTGCATTAGATCATTAAAAGTGGAAGTGGATTGTGTATATG  
 TTCTTCTACAAATCCCTGATTCTCTATATCTCATATCCTTCAAATTTCTTTTAGGAGACGT  
 TTGCTGGGTGGTTTCAAATCGGGGCCCTTTTGCGGAGGAAAAATTACATATTTCTTTCTG  
 AAACCCTATGTTAACCGTTGAAAACCCGATGGGCAAAGCTCTTCCATGGATGGGGGGC  
 GTTTTTTTTTTTTTTTGGAGGGTTTTTAACCC  
 >SEQUENCE:9573:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5  
 ACCCTAACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAA  
 TTAATTAAGGCGGGTACCAATTTAATTTTCAAGTTGACAGATGCTGTGTAAAGTCTCTCA  
 TAATGAGAGTAGTCCATTAAATTGTTGAAAGTTGCACTGCTTTTCATCTTTCAGGTACCT  
 GAAATGAGTGACATCAGGTATTTGGAAGGAGTAAGATCATAAACTGTATTCATTTTCTTC  
 CTTGTACAAAGTGATGACTTCTAATGCTTATATCTCAAGGTATTTTTTAAAAAAGCAACG  
 GTCCCTAATAGAGTAAAATTTGGTTTTGGTCCAAGTTCCCAATAATGTATTTAATGTTTC  
 TGTTGTTTACTGGTGCCTCCCGTTGCATCAGGTAGAGATTGCCTGCCTCTTTGTAGGGCA  
 GCCTTGTGGCACCTTATGTCCAACCTTGGAGGATAGTATATGGCTTCTTTGTGCCTCTACT  
 ATCTTTTCAAAGCCATTTTATAAAAATCCTAAGTAGCCTATTTTAATATTTAAATATAT  
 ATATTTGTG  
 >SEQUENCE:9574:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5  
 TTTGATCTGATGGCCATCCTTAGGCTGTTCTTGTCATACTGATTGGAAGGTGAAACCCAT  
 GCATATACTATTATAACCGTGTTCTGCATATAAAGACACCAATAGCTTAAAAGTAAAAGG  
 AAGGAAGATGATATACAATGAGAATACTAGTCAAAGAAAAGTGGAGTGACTTTTTAAAT  
 ATATCAAAGTAGATTTT CAGAGCAAAGAACATTACCAGGGGATAAAGAAGGTATCATGAGGG  
 CCAGTCTGCCAGAAGACCATAACACTCGTAAATGTTTATGCATCTAATAACATGGTTTTG  
 AAATATGTGACCCCAAAACTGATGAAACTTTAGGGAGAAATAGATACAAGTTATAGATAG  
 AAATTTTAATATTTTCAATAATTTAT

Table 7  
3019/3129

>SEQUENCE:9575:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5

TAAATAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAA  
TTAAGGCGGGTGGATCACGAGGTCAGGAGTTGAAGACCAGCCTGGCCAGCATGGTGAAC  
CCCATCTCTAATAAAAATACAAAAGCATTAGCCGGGTGTGGTGGCGGGCGCCTGCAGTC  
CCAGCTACTTGGGAGGCTGAAGCAGGAGAATTGCTTGAACCCAGCAGGCAGAGGTTGCAG  
TGAGCTGAGATCATGCCACTGCACTCCAGCCTGGGTGACAGAATAAGACTCCGGAATAGA  
GAAAAAAAAAAAAAAAAATCCGGGCCCCCCCCCGGGGGGGAGGCCCAATGACCCCTTATAAAA  
TCCAATTTAACCCCCCCCCCTGGGCCGTTTTTTAAAAACCCCATCTCTATAAAAAATAAAT  
AAGTAAATAAAAAACAAATTCGAAAAAAAAAAAAA

>SEQUENCE:9576:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5

ACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCCTCGAGAGTCTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGGT  
TGCAATACTGTCACTGATAAACAGACTTTAAACCAACAAAGATCAAAAGAGACAAAGAA  
GGCCATTACATAATGGTAAAGAGATCAATTCAACAAGAAGAGCTAACTATCCTAAATACA  
TATGCACCCAATACAGGAACACCCAGATTCTTAAAGCAAGTCCTGAGTGATGTACAAAGA  
GACTTAGACTCCACACAATAATAATTGGAGACTTCAACACCCCACTGTCAATATTAGAC  
AGATCAACGAG

>SEQUENCE:9577:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5

AAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAG  
GCGGGCTTACCGGCTGGCGATTTGGGCCGCGGATCTTAAGGAGGCTGATGCACGCAAATG  
CTATTAACCTCATGAGGTACAGCTAGAATTTAGTGGACAACCTGTACCTGTGCCCTGTGCT  
ACTCCACCTACCAAGAGTGCGCTTCAAGGTTGTGTATAAGTACCTATAGAACAATCCCCT  
TTTTTCCATCAAGCTGTAACCTGCACAGAATGGAAACGTGGGAAAGGAATGGTATGTGGG  
GGAAATGCATCCCCTCAGAGGACTGAGGCATAGTCTCTCATCTGCTATTGAATAAAGACC  
TTCTATCTTGAANAATAAAAAAAAAAGAAAAAAAAAAAAAAAAAGGTGGGGGATAAAAAAAT  
AAAAAAAAAATTAATAATTGGGGGCCCCCCCCCGGGGGGGGAAACCCACCCCTTTTATG  
GGGGGTTTATTCCCCCCCCCTTTGGGGTTTTTTTTTAAAAAA

>SEQUENCE:9578:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5

GGGTAACACAGCTGGGTGCCGGGCCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCG  
GGGTAGCCGCATGATCAACCGAAGTCACACTGGGCACCCTTACAGATGATGGCTGATACA  
TGAGAACCCTGTTTTAAATAGCACGGGCAAATTACAAACAATCTGGCTGTATATTCACAG  
GCAAACAAGAGCTGCACCACTGGGCATTCTCATTCTTTAGTTAACCATTTTCAGCACAAAC  
TATATGGCATCTAC

>SEQUENCE:9579:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5

AAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAG  
GCGGGAAAAAGTTATCTTTACAAGGCAGAAATCTGATAGATAGCATCTTAATCAAATGAT  
CAAATTTAACATCTCCAGTATCATGACAAATTGGCGTGTGCTTCTTGATGATATACTGAG  
GATACATACTTATATAGTATTCTTATACTATACTTATATAGTATTCCTGCCAAAAATGTT  
TAGTTTGAATCTAATCATGGAGACAGAAATAAAAAATTAAGGACAGTGTACAAAATAATT  
GATCTGGACTTTGTAAAAATGTCAAGTGTACATAAAAAGACACGACCTCACAAAACAAAT  
GTATTGCAAAAATCTTTAATAATCTAGGTGGAAGATATACGTATTGTACTTTTGTGT  
AATTCTGAAGGATTGAAATCTTGGAATGTTGGGGAAATAGAATAATATTGATTTTATT  
TTTTAACTTTAATCTTTTAAAAATGAGTATTACTAAACAATATGGGGGTAAGATGGG  
AAATTTTTTTTGAACAAATTACT

>SEQUENCE:9580:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5

CTAAGGGTAACAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCCTCGAGAGTCTTCTAGAATTAATTAAG  
GCGGGAGGCGAAGGAAGAGCAGGCATGTCTTACATGGCAGCAGGCAAGAAGCTTGTGCAG  
GGGAACCTCCCTTTATAAAACCATCAGATATTGTGAGACTTATTCATCTATCACGGGAACA  
GCACAGGAAAACTCGTCCCCACGATTCAATTGCCTACCACCGGGTCCCTCCCATGACAC  
ATGGGGATCATTAATAATTC

>SEQUENCE:9581:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5

CTGGCCGTCTTTTTACAACCCTAAATAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCCT  
CGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGTGGAATTAAGAAATTAGACTTATTTTCC  
TGTTCAATTAATAAATTATCCATTTTAAACACAATTTTAAACATAAACCTTGCTATAAATA  
CTCTTGTTTATATGTGTGACATCAAGCTTAACCATCTACACACCCTTTTGTCCCCTGTGG  
GTTTCCTGTTTAATTTTTTATTAGTAACAGTATATTCCATAACACACACACACAAAATTA  
AACAAACAAAAGAAAGGTTTTAATGTTAAGGAAAACATAAGACAATGGTAATACAACCTTA



Table 7  
3020/3129

GATCATACATTAGGAAAGTAACACAACAGATGTATTATTCAGCATTACCGCAAGTCATAA  
GACTAGTTATTGTGTGTTCAAAAAGCTGGGGGGGTGTAACAGTATATATAGGAAGATTATC  
AAAAAACTCTTTGGCTTTAGAAAGGAAAACCACTAGTCTAATAATTGTCTCTAAATGTGCA  
AGTGACAATCAGGCTGCCATATCTAAAATGTTACTGTCTGACAT  
>SEQUENCE:9582:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5  
GCGCGCATTTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCTCGAGAG  
TACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGAGGAGGTGCCAGGCTCTGTAATCAACTAGCTCTT  
GCATGAACATAAAGCCAGAATGCACTCATTACTGTGAGGAGGGAACGAAGCCATTATT  
CATGAGGGATCTGCCCCCATGACTCACACACCAACGGTGAGACCCTTCAACCAACATTGG  
GGATCACATTTAAACATAAGATCTGGAGAGGAAAACATCCAACTATATCAGATGGGGTC  
TCAATATACTGCCCAGGCTGGTCTCAAACCTCTTGGCCTCAAGTAATGCTCGTGCCACAGC  
CTTTCATTGCTAGCGTTATAGACACGAGCTATTGCACCCAGCTAAATTTGGGGTTAGGCC  
ATAATATCTTCAAATATTCTTTTGTTCCTCTTTTTCTCT  
>SEQUENCE:9583:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5  
TAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAA  
GGCGGGATGGCACATGGCACGGTCTCTCAGAGAGTAATCTGCTATATTGGAATGGCATGG  
AATCACTGCCTCCTGTGATTTAGAAAGGCCATTGTGAAGGAAAACAATGCAGTGAAAGAA  
AGTTCTTCATATTAGGACAGATATCATTGCATCACATTTATTTATCTTTCTGGGTATTTT  
TATAGCCCTTAATAAAAAAATATTAATAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGGGG  
GGCCCCCCCCCGGGGGGGGGCCCCCATTTCCCCCTTTGGGGAGGCTTTTTACCCCCCCCCAT  
GGGCCGGTTTT  
>SEQUENCE:9584:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5  
CGCGCAATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCTCGAGAGT  
ACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGAGAACCTAATTAGAAAATATGTATCCACTATAATT  
AGCTATGACAGCCATCTGTAATGAATCTGTGCGCAAAGACGTAATAAAATTAAGTGGTGGC  
A  
>SEQUENCE:9585:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5  
ACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAA  
TTAATTAAGGCGGGGACTGGGGTAGGCGGTAGTCAAGGCCCTTTGGTGAAGCAAGCGATTG  
TCTCCAGCGTTGTCAGCTTCGCTCCTCCATAAGACAGTTGCTAATTTCCACCTCTGTTTT  
CACCTACATAAGACACTTTATGACAGGTTTAACTTTTATGTTATTATTAGCTCTAGCCAC  
TGGTATTTTCACTCAGTTCTGTCTGAGCTACTTATAAAGTGACAAGTCCAGCCAGGGCAA  
CATGGTGAAACTCCGTCTCTACAAAATTAGCTGGGCCTGGTGGCATGCACCTGTAGTCT  
TAACTACTTGGGAGGCTGAGGTGGGAGGATTGCTTAAGCCCAAAAAGCAGAGGTTGGAGT  
GAGCCATGATCACGCCACTGCACTCCAGCTTGGGTGACA  
>SEQUENCE:9586:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5  
AACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGA  
ATTAATTAAGGCGGGGGACATGGTGAGTGTGGGTCTCTGTGCGGCCTAGAACTCTATCTG  
CCTGCATCTGTCCTTGTTTTCTTCTCCCGCACCCATCTCCTCTCCTGCCTTACCCCGTGT  
TCTCTCCTGTCTCCATGCCTTTGCAGGAGACACCATTTGTCGGAAGCTCCCCAAGGCGGAG  
GGGCGGGGGCGCCTTGGCTGGGCCTGGCGCGCTCCANCCGGGTAAACGCCGGGGCCTTCG  
G  
AGCGCGCGGCCAGCCCTGGGCACTGGTTTTGTTGGGTGAATTTAGGGAAAAGTGGTCA  
TATGTAATTCACATGTCGGTCACACGTCANTGAGGTGGAGGAACGGTGTGTGGAGGCTCC  
AGGGCCTGCCTGGGTTCCAGGTCTATCACTGGTTTCTCCCTTCACTCTAAACAGGCCAAA  
CGT  
>SEQUENCE:9587:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5  
GCGCTATTAACCCTCACTAAGGTGAACAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCTCGAGAGTAC  
TTCTAGAATTAATTAAGGGGGGCTGCCACCCCAAGTCCCTCCAAGCAACCCTTTTCCCAT  
AGTGGGAGGTCAGCATCCCTCAGAAGCATCTCAGGGAAAAAATGATAAAGCATTAGAGA  
ATTGGGAAGAAAATAGAGGGATACTATCAAAGAGTAAAGGACAGTCCTGGGGGATGAAGG  
GGGATTTTCTTTTTTCTTTTTTTTTTT  
>SEQUENCE:9588:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5  
AAGCTGGGTACCGGGCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTATAGGCGGGGGGAAG  
GGAAGATTAATTATTGTTGAGTGTTAACTAACTGCCAGGTGCTTTTATCTTGTTTGTCTA  
ATTTAAATTTTATATGGACTTAATAAAGTAGATATTACCATGCACATTTTACAGGTTGCC

Table 7  
3021/3129

AAACTGTGGCTGTGGGAGGTTCTAAGCAACTGTTCCAGGTCACCTTGTACAGTAAGCTGTA  
TAGCAAAAAATCCAATTTGGTTTCGGTTCCAAATACTGGACATACTCAACTTCGGATTTTT  
AATGTTAAAAAGGTATTTAGCGCTTTATATAAAATCATATAAATATACATAATTAAGCGG  
CCGCCACCGCGGCGGAGCTCCAATATCGCCTATACAGAGGCGTATTACGCGCGCTCACTG  
GCCGTCGTTTTACAACGTGCTGACTGGGAAAAC

>SEQUENCE:9589:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5

CTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTA  
AGGCGGGAGAGTGGCGTGAACCCGGGAGGCGGAGCTTGACAGTGAAGCCGAGATCGCACCA  
C

TGCACTCCCCCCTGGGCAACAGAGCGAGACTCCATCTTTTAAAAAATAAATAAATAAATAA  
TGGGGAAAATTCCCCGGGGGTGGACCTAAGGGATGGGGGGGGGGGACCTGACATTTTTTTG  
GGCAAGGGGAATGACCGGGGATAAAAATCCAGGGGCAACCAAACTTTGTTAAAAATAGTAC  
CCTTGGAAGCTTTATCCCTGGGCCCGGAAAAAATAAAGGTATAGCTTTTTTTTATTTTT  
GGGAAAGAAGTAACCAAGGGGTCCGGTTTTTAAAAAAGCAAAACAGGGCATTTTTTTTGG  
ACTTTAACGGGGCCCTACTTTTCCAAAAATCCCTATGTTTTAAAC

>SEQUENCE:9590:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5

GAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGA  
GCTGCATCACAATGTACAATCATGGAATCACAGGAAGAATCCACTCAGCTTTGCAAGATG  
CTGCCCAAGGGGTTGCTTGGAGTAACCAATTAACATTTTTTCATTCTGCCCAGAGCAAAA  
TACATGTGACAAAACATAA  
AAAAAAAAAAATTATAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGGCCCCCCCCCCCGGGG  
GGGACCCACCCCTCAATAAAGGGGTTTCCCCCCCCCCCCCCCCCGGCCCTTTT

>SEQUENCE:9591:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5

AAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCCTCGAGAGTCTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGA  
AGATCACTTCAGCCCAGGAGTTCAAGGCTGCACTGAGCGATGACGGCACCACTGCACCCC  
AGCCTGTGCAACAGAGCAAGACCCTGTCTCAAAAATGAAAAACAACAATAAAATAAATA  
AATAAGCCTGGGACTCCTTCCTTCTCTCTCTTGTCTCTCTCTCCACGTTCCCTCTTC  
ACCTTCTGCCATGATTAGAAGCTTCCTGAGGCCTCAGCAGAAGTGGATGCTGGCACCAGG  
CTTCCAGTACAGTCCACAGAATCATAAGCCAATC

>SEQUENCE:9592:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5

CTGGCCGTCGTTTTACACCCCGGAACACAGTGTGAAACCATGCTGGTTGCCGGGGCCCCTT  
CCTCGAGAGAACTTATAGAATTAATTAAGGCGGGGTCTTAGCTTTGGCTCCCCTCTTCTG  
AGCTAGTTGGTTGAATTTTTTTTAAATGCTTAAGATTTGTTTTCTCTTTTACAGCAACA  
TTTTCTTGAATTTTTTTCTGCACAGCTTTTCCAAAATAAAAACCTTCCAAACAAAAAAA  
AA  
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGAGGGGGCCCCCCCCCCCCGGGGGGAACCAACCCTCC  
ATAAAAAGGGGGGGTCCCCCCCCCCCCCCCCCGGCGGGGTTTAAAAAA

>SEQUENCE:9593:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5

TCCCTGACTAAAGGGAACACTAAGCTGGGTGCCGGGGCCCTCCCTCGAGAGTACTTCTAGA  
ATTAATTAAGGCGGGGGAGGGCAATTTCAAACCTACATGAGATACTGTTGCATCAAATGT  
TTCAGGAAAAAAAAAACTACCAAAAATTTATAAATCCAACCTGCTGTGTACAAAACCTGT  
ATAGTGTAATAATATTGGTCAACCTGCAAGTTATATAACATTCTAAATCAAATGGAGTTT  
GTAGTCCATGCTTTAAATTTCTCTAAACTGTCTCCATCTCCTTCAAAAAAATCAGTC  
TGCTGAAAGTCTCATGAATAAAAGCCGATCGAAAAGCTGTGTGTCTAACAGTAGGTAATC  
TAGCTAACCTGGAAAGGCCACAAAATGCTAGCATTCTGAAACTTGCCTTTTAGGCTTACT  
TCCACTTCTCTGGCTCCCTTCTTCTCACTACTTTAATCTTACCTTTTTATCCCCTCTT  
CCCTCCCA

>SEQUENCE:9594:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5

ATAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTA  
AGGCGGGGGGTGTGAGCCATCGCACCCGGCCAGAGATTTTTTAAACATTGTCTACACCATG  
AAGTCATACTTTGCGTTTAAAAAGATGACTTCATAGTTTTTACACGATATCTGATGGCAA  
TTTTACAAGGTGGAATGTAGGGAGAGCTCTTAATCAGCCCTCTCCCTCTGGAAACAGGC  
AGAACTTCTCCAGTGAAATGATATTACCATTATTGCTTCATTTCTGAGGTTAGAACCG  
GTTCTTGGTCATCATAAGTTTGCCTACCTGCCTACATGTTTGCATCCCCTCGAACTTTT  
ATGTTGAAATCCTAATCCTCAATGTGACGGTATTAGGAGGTGGAGCCTTTGAAGGTACTG  
GGTAGGGGGTAGAAATCCTCATGAAAAGGATTAGTGTTCTTAAAGAGAACCTCAAAGC

Table 7  
3022/3129

TCTCTAACTTTTCTCTACCATATGAGGATACAGCAAGAAGACAGTTGGCTGGAAACCAAG  
AAACGCATCCTTACCAGACCTGAAGCTGCCAGCACC  
>SEQUENCE:9595:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5  
ATAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTA  
AGGCGGGCAGATGACGAGGTCAGGAGATCGAGACCATCCTGGTTAAGACGGTGAAACCCC  
GTCTCTACTAAAAATGAAAATAAAAATTAATAAAAAAGTAGCCGGGCATGGTGGCAGGCAC  
CTGTAGTCCCAGCTACTCGAGAGGCTGAGGCAGGAGAATGGCGTGAACCTGGGAGGTGGA  
GCTTGCAGTGAGCCGAGATCGTGCCACTGCACTCCAGCCTGGGCGACAGCGAGACTCTGT  
CTCAAAAAAAAAAAAAAAAAAATTTTTGAAACCTAAAAACCAATTTTGGGTTCTTTAA  
AAAGGGTTTTAAAAATTGGTGGGATTCAAAATTTTAAAAAGGAAAATTTTAAATAAAAT  
TTTTTGCCAAAGGGTTTTAAATTAATTTTAAAAATAAGGGTTTAAATTTTTTTTAAAC  
CGGGCCAGGGG  
>SEQUENCE:9596:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5  
TAGAATTAATTAAGGCAGGCCAGNAAAGACACATCTACATGGTCTCACTTACACGCAGA  
ATTTTAAAAAGTTGAACTCATAGAAATAGAGAAGAAGATAGTGTTCAGACACTGGAG  
GAAGAAAGTGCAGAGAAGGGGAGATGCTGATCAAAGAGATAAGCTTTAGTGATCTGTTGC  
ACAGAATGGTGACTATAATTAGTAATAATGTATGGTATATTTCAAATTTGCTAAAAGAGA  
AGATTTTAAATATTCTCACCAACAAAAAGTAACAACCTATGTGAG  
>SEQUENCE:9597:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5  
CGCGCAATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCCTCGAGAGT  
ACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGAAAAAAGAATACAGAATAGTTGGGATAAGCAGAAAA  
TAAATAGGAAGATGGTACACAGCCAGGTTAATAATTATACAAAATGTAAATGGTCATACA  
TTCAAAGGCAGAGATTGTCAGAGTGGATTAAAAAGCAAGACTCAACTGTATGCTGTCTAG  
AGTAAACCCATTTTAAATATAAAGACACAGCTAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA  
AAGGCGGCCGCCACCGCGGTGGAGCTCCAATTCGCCCTATAGTGAGTCGTATTACGCGCG  
CTCACTGGCCGTCGTTTTACAACGTCGTGACTGGGAAAACCCTGGCGTTACCCAACCTAA  
TCGCCTTGACGACATCCCCCTTTGCCAGCTGGCGTAATAGCGAAGAGGCCCGCACCGA  
TCGCCCTTCCCAACAGTTGCGCAGCCTGA  
>SEQUENCE:9598:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5  
TGGGTGCCGGGCCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGAGGAGAGAAG  
CCATACAGGAGCAAGTGTTTTGCATACTATTAATAATTGGTTTTACTCAGAACTAAAATCT  
TATAAATTAAGGTATTATTGGCCAGGTGCGGTGGCTCACGCCCGTAATCCCAGCACTTTG  
GGAGGCCGAGGTGGGTGGATCACGAGGTCAGGAGTTTGAGGCCAGCCTGACCAACATGGT  
GAAACCCCGTCTCTACTAAAAATACAAAAATTAGCCGGGCGTGGTGGCAGCGCCTGTAA  
CCCCAGCTACTCAGGAAGCTGAGGCAGGAGAATTGCTTGAATCCAGGAGGCAGAGGTTGC  
AGTGAGCCGCCATTGTGCCATGGCACTCCAGCCTGGGCAACAGAGTGAGACTCTGTGCA  
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGCGCCCCCCCCCGGG  
>SEQUENCE:9600:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5  
TCCCGGCCCCCCCCTCGAGATACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGAGAACAGCTTGAACCA  
GGGAGGCGGAGGTTGCCGTGAGATCGCACCATTGCACTCCATCCAGCCTGGGCAACAGAA  
TGAGGCACCATCTCAAAAAAAAAAAAAATTTCAATTTGGTTTTCTTTAAAAAATTTGGACTTT  
TTTACATTTAAATATTTGATCAAATGTAATTTATTGGGAAAAACAAGAAGGAGGGG  
>SEQUENCE:9601:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5  
CGTTTTACCCGGAAAAAGGGAACACAGCTGGGTGCCGGGCCCCCCCCTCGAGAGTACTTC  
TAGAATTAATTAAGGCGGGAGTCCTTTTTTAACAGTAACTATTTTAAATGAAAATGGATT  
CAACTCTTCAATTTAAAGGAAGAGATTAGCAGAAGGATAAAATAACAAACAACCAAAATG  
ACCAAATTATTTATTGTCTAAAGAAACCCATTTTAGATCTAAAGTCACAAACAGGTAAA  
AAGTGAAAAGATGTAAAGATATTCTGTGAAAAGAGGAATCAAAGAGAGCTCTGGTGGCT  
ATCAGACAAAATAGACTATAAGTAAAAATCGTTACCAGTGACAAAGAAGTGCAATTATACA  
TGGATGAAATAGTTTTTTCATCTAGAAGGTATAATAAATTATAACAAATACTACCCTTAC  
ACAGAACCCTAAAANTTTTAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGGCGCCCCCCCCCGG  
GG  
>SEQUENCE:9602:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5  
CCTCACTAAAGGGAACAAATGCTGGGTACCGGGCCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATT  
AATTAATAAAAAATAAAAACCAACATTAACCAGAGTTTGGGAAGAAGTTGATTCCAACCTTCA  
TAGGTGACTCTGAGGGGTTCAAGTCTTCAGTGGAAGAAAGTAACTGTGGATGTGATGGAAG



Table 7  
3023/3129

AAAGAGAACTAGAATTAGAAGTGGAGCCTGAAGATGTGACAGAATTGTTTCAATCTCGTG  
AAAAAACTTGAACAGATGAGAGGCTGCTTTGTATAGATAAGCAAAGAAAGTGGTTTCCTG  
AAATGAAGTCTACTCCTGAAGATGCTGTGAACATTGTTGAAAAGACAACAGACTTAGAAT  
ATTACATCAACTTAGTTGATCAAGCAGTGGCGAAGTTTGAGAGGATTAAGTCCAATTCTA  
AAAGAAGTTCCACTATGCGTAAAATGTTATCAAACAGCGTCGAATGCTAAAGAGAAGTTT  
TTCATGTAA

>SEQUENCE:9603:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5

AAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGATT  
TCCCACATACAATTAAGGCATGGTTCCCTGTTTTCTTCTTGGTCTTTTTACCAAACCTA  
CTGCACTTTTAACAAATATGATCATGAAGCCAACCCCATTCCTCAAAGTGTGTGTCCTTAA  
CATTTTTCAAGGCCCGTGTATAGCTGTTATCTTGTGTGAACCTCAGATGGCCCAATAAGG  
ATGTAAGGCAAGTTCAAGTACAGTCTCCGCACTAGAGATAAGAAAACAGAGATAGCGCCT  
GTAATCCCAGCACTTTGAGAGGCCGAGGAGGGCGGATCATGAGGTCAGGAGATGGCGACC  
ATCCTGGCTAACACGGTGAAACCCCATCTCTTCTAAAAAAAATACAAAAAACTTAGCTGG  
GCATGGTGGCAGGCGCCCGTAGTCCCAGCTACTCGGGACGCTGAGGCAGGAAAATGGCGT  
GAACCCAGGAGGCGGAGCTTGCACTTAGCTGAAATCGAGCCACGGCACTCCAGCCTGGGC  
GACTGAATGAGAC

>SEQUENCE:9604:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5

CTAAAGGGAACACAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTA  
AGGCGGGTGGATCACTTAAGGTCAGGAGTTCAAGACTAGCCTGACCAACATGGGGAAACC  
CCATCTCTACTAAAAATACAAAAAAAATTGGCCAGGCGTGGTGGTGCACACCTGTAATCC  
CAGCTACTTGGGAGGCTGAGGCAGGAGAATCTCTTGAATCCGGGAGGCAGAGGTTGCAGT  
GAGCCAAGATCGCGCCACTGCACTCCAGCCTGGGCAGTAAGAGTGAAACTCTGTGCCANA  
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGCGGCCGCCACCGCGGTGGAGCTCCAATTCGCCCTA  
TAGTGAGTCGTATTACGCGCGCTCACTGGCCGTCGTTTTACAACGTCGTGACTGGGAAAA  
CCCTGGCGTTACCCAACCTTAATCGCCTTGCAGCACATCCCCCCTTTCGCCCAGCTGGCGT  
AATAACGAAAAGGCCCGCACCGATCGCCCTTTCCAAC

>SEQUENCE:9605:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5

CGCAATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCCTCGAGAGTAC  
TTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGATGTCAAGTTCATTTATGTGACTCTTTGGCTCAACTT  
ACATAATCTTTGTTTTGATATCACAGTTGTCTAATTATTTTACTTTGTAGCTTAAGGCAG  
GCTGAATTGTTGATAAAATGGAAAAAGTAGTATATTGTTATATAAGCTTCTGAGGTGTGT  
TTTGTGTTGATAAGCCCTGGAGGTTAAAAAGTCATCCCTTATGTATAGTAGTTAAAGGCAT  
AAAAGTGTGACTTTTAGATATTCCACAGAACCAGACTTATTTGATGTGGATAATAACCAA  
TGATTTAGCATTTTGTGTTGCTTTTGTGTTTATTTTATCCGGGTTTCAATTTTTACTCTTCCC  
ATGTACATGAAACAGGTGGTGGCGTGTAGAGATCAGCTGATCCTTGTTTTATGGTTAATT  
GAACTACTTTGTATCCAGGGTTTCTGCAAATCCAAAAGTGATTTTTTCATCTAGGATCTAT  
TCCTAACAGTCTACTCCAATCCCACTTTAGTTTTCCACAATTTTAAATCTTAATAGTGAG  
AATTCAAATGAAAGTCATTTCACTTGAATCTGATGACATGATTGTGGCAGAATAAAT  
TGGGTCTTAAAATGCCCTAAAAATGGT

>SEQUENCE:9606:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5

ACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAA  
TTAATTAAGGCGGGGTGAGGAATAGACTACATATTTGGTACAGTGTACATTGCTTGGGTG  
GCAGGTGCACCAAAATCTTATAAATCACCCTACAGAACTGATCCATGTAACCAAAAAAC  
ACCTGTACCCCACAAACTATTGAAAAACCCAAAAAATACCTTGCAAACGGGGGGCCCCC  
CCCGGGGGGACCCCCGGAATCCCATTTGTGGCTTTCTTTATGCCCCCACCATGGGGGGATA  
GTTGCAAGTTTACAAGCTGTGGATGGGTTTCCATAGTCTTCCTTTCTGTACATTGCTATA  
TCTTCAGTCCTTTGGAGCAAGTGGACCTAACAAGTTGAGCAAAATGAATATTTGGATCCA  
TGTTCTCTTGTGACCCTGAGTCTTCATGCAAGGAGATCTGAAGCTGAACAATGAAAATC  
TT

>SEQUENCE:9607:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5

ACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGCA  
GATCACCAGATCAGGAGATAGAGACCATCCTGGCTAACAGTCTTTACTAAAAATACATAA  
AATTAGCCAGGCGTGGTGGCGGGCACCTGTAGTCTCAGCTAGGCAGAGCTTGCAAGGAGC  
CGAGATTGCACCACTGCACTCTAGCCTGGGCAACCGAGTGAGACTCCATCTCAAAAAAA  
AAAATCACGTTTTTGGTTTTAATTTATCTGACTTACCTTATGT

Table 7  
3024/3129

>SEQUENCE:9608:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5  
GAGTACATATATAGAATTAATTAAGGCGGGCTGGTCCATCTCAGAAAAACCTTCCAAGAG  
CGCTGGGGTTTATGCTTTCTGAATAAACACTACTGTTTACATGAAAAAAAAAAAAAAAAA  
AAAAAAAAAAAAAAAAAAGGGGGCCCCCCCCCGGGGGGGACCCCAAATCCCCCTAAAAGGG  
AGTTTTAAACCCCCCCTCTGGGCCTTTTTTAAAAAAAAAGAAA  
>SEQUENCE:9609:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5  
AGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGC  
GGGAAATTTATAGCTGTGAGCAGTTAACTAAAAAAGAAGAAAGATCTCAAATCCATAGCC  
TAACTGTACACTGTATGGAATAAAAAAAGTAAACAAAAATAGAAGTCATCTTTATGA  
TTTGAAAGAGTAAAAGATTTACCTAATAAGTCCCTAAATTTACTAATAATAAAAAAAAAA  
AAAAAAAAAACAAAAACCGGGCCCCCCCCCGGGGGGGAAACCAATCCCCCCTTAAGGGA  
AGGCATAAACCCCCCCCC  
>SEQUENCE:9610:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5  
GGGTACCGGGCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGTGAATATTTT  
ATACTGTAAGTGAGCAATCAGAGTATAATGTTTATGGTGACAAAATTAAGGCTTTCTAA  
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGGGGGCCCCCCCCCGGGGGGGACCCCAATCCCC  
CCTAAAGGGAGGTTTTTTACCCCCCCCCCTGGGCCGTTTTTTAAAAAA  
>SEQUENCE:9611:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5  
AAACTGGGTACCGGGCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGCGGAT  
CACGAGGTCAGGAGATTGAGACCATCCTGGCTAACATGGTGAAACCCCATCTCTACTAAA  
AATACAAAAAATTAGCTGGGCGTGTGGCGGGCACCTGTAGTCCCAGCTACTTGGGAGGCT  
GACGCAGGAGAATGGCGTGAACCCGGGAGGCAGAGCTTGCAGTGAGCCGAGATCACGCC  
A  
CTGCACTCCAGCCTGGGCGACAGAGCAAGACTCCGTCTCAAAAAAAAAAAAAAGCTTTTT  
>SEQUENCE:9612:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5  
AAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAG  
GCGGGATCAGAATGGAAAAAGAACTGTTTAAAGTTTGATACTTTTAAATAGTTGGTTTT  
TTTGCTTACTCTGGTAATGATTTTCTACAAATACATAATAAATTGTTTTTTTGAAGTCTAT  
ATTCTGTATGCAGTTGAATATCCATTACTTATTCTGCTGTGCTTTAATAGAATGGAATGT  
TTACAGGCCCTTAAATATTATTTTAAAAAACCTTCTGAAGATACATAACCAAGTTTTT  
CCAAGAAGATTTTATAATCAATTTAATAATGTAAGGTTTATCAGATTCTATAATAGTATA  
GTTATTAAGGCAATTTTATGTTAGAGACTATTTTGTAAATGTAGTGAGTGGTACCTTTATA  
AGAAAAGTGACTGCCAATATATTTTATAGCTGATCTTTATAAATTCTAATGTTGAGTTT  
TTAATGATTATTTTAAATGTTTATATAGTTTAGTAAATTTGCATCTCAAAGTATCATT  
TTATATTATGGGACGTTTTT  
>SEQUENCE:9613:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5  
AAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAG  
GCGGGTAATGTAGCCCGGTTGAACATGAACCAGAAGGAAAATGGTTAAAGCTGAGGGCAC  
TAATTCCTTACAGGCCCGGGGACATGGGGCTCCAACCAGTGGATGCATGTAGCTTCCCAG  
AACCGAATGTCTGGCCCTCCCTGGCGGATGATGCCTGCCGCGTTGCCCCCCCCCAACTCC  
CTCTACCGGAACCTCAGCCCACGAGGCTGGGCCCCGTATGGCCCACCATAATTACCCCAT  
ACTCCTTACACTATTCCTCATCACCCAATAAAATATTAACACAACTACCACCTACC  
TCCCTCACCAAGCCCANAAAAAAAAAAAAAAAAAGAAAAAAAAAANGGGGGCCCCCCCCCGG  
GGGGGAACCACAATTCCTTTATAGGGGGGGTTATTCCCCCCCC  
>SEQUENCE:9614:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5  
GGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGG  
GTAAGGGATGAATCCATGATGTCATCTGCCACCAGGAAGAAAGCTTGCAGCTAGAAAGAG  
TGGAATAAGACCTGCAGGGCTCCTCATTACTGTTCTTCTATCAGCAACAGAGCTGCTAC  
TTTATACCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGCGGCCGCCACCGCGGTGGAGC  
TCCAATTCGCCCTATAGTGAGTCGTATTACGCGCGCTCACTGGCCGTCGTTTTACAACGT  
CGTGACTGGGAAAACCCTGGCGTTACCCAATAATCGCCTTGCAGCACATCCCCCTTTC  
GCCAGCTGGCGTAATAGCGAAAAGGCCCGCACCGATCGCCCTTCCCAACAGTTGCGCAGC  
CTGAATGGCGAATGGAAATTGTAAGCGTTAATATTTTGTAAATTCGCGTTAAATTTT  
GTTAAATCAGCTCATTTTTTAAACCAATAGGCCGAAATCGGCAAAATCCCTTATAAATCAA  
AAGAATAGACCGAGATAGGGTTGAGTGTT  
>SEQUENCE:9615:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5

Table 7  
3025/3129

CTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTA  
AAGCGGGGATGGGTTGGTGTACATATGCCCTGCAGACAAATGCCACACTGAGTCACACAT  
GCACTGGTGGTCCTGCTGTCCGTGCAGAAAAGTTCAAGAGCAGAGTCCTCCACAATCCTT  
CAACCTGACTTTCTGGCTGTATGAGTTATGGATGGGAGGGGAGAGGCAATTATATTTTAAG  
TGTCTCCTTTCTAGAAGAAGTGAAGTGTCTCTGAAGGACCATTCCAGCTGCAGAAGTACT  
TCTGAATGGGTGAAGAAAGGGCACTAAAATGTACCAAAGATTTTGGGCCCAAGTGACAT  
CCAGACCATTTTTCTTTTCTATTAAAGTAACTGAAGTTTAGATAAGGGCTAGATTAAAT  
TCAAGGAACTCCTGATAACCATGTTAAGATCAACCACAGTAGGCTGAGTTTTACTGAAA  
CCTTGGTCCTCTTAAGCTACTACATACTGATTCTATTATAAGTACATTTTGATTCTCCCC

>SEQUENCE:9616:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5

GGAACAAAAGCTGGGTGCCGGGCCCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAGAGGCG  
GGGTGTGAAAACATGTGCCATGCAAAAAGTGGCTGAAGAGAGTTTATGTAGATGTCTTT  
TACTAGAAGACAAAATAAATGAAAAGCATTGTTGTAAAGTACACTGCAATATGTTAAAAT  
GCTCAGATTCTTGAAGAAGATATAACAATTCTTAATTTGTATATATATAATTACCATCTT  
AAAATATGTAAACAGAAATTGACAGTAGGGGATTTCTTATGACAAATTTGTAGTCATAAT  
TCAAGATTTTTGCACGCTTCTTTCAAGTATTGATTTTAAAAACAGACAAAATCATCAAGG  
ATATAGAAAATTAATAACACAATTAGCAAACGTGACCCTACAAACATAGAAACACAAT  
GCCCAACAAGTGACGTACACATATTATTTTCAAGGAACTAGAAATTATACAAAAGTTAG  
TTATACCCAGGGCCATAATAACAAGTCTACAAATGTCATAGGAATGAAAGTCTGCAGGGAA  
TGTTATATTACAATTAGATTATGCCTAAAATCAGTAAT

>SEQUENCE:9617:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5

CTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTA  
AGGCGGGGGAAGCAAAGGCGTTGGCGGCGTGAGGCTCAGGACTGTACATCAAAGGAAGC  
C

AAAAGCCAGCTGGAATACTTCCTGAATACAGTTTTAATCTTGTTTGCAATTATTTTGAAG  
GGGAGAAATCATCTGGATCAGAATTAAGATGCTCTGGTTTCAAGGAAATAGCATGCAACT  
TGCCAGATCCTCCTTTGGACTCTTCTTGAGAAATTGCTCTGCCTCTAAGACAACCTCTGCC  
TGTGTTGACCTTATTCACAAAGGACCCATGCCCCCTTTGTGATGAAGCCAAGGAAGTACT  
CAAGCCTTATGAAAACAGGCAACCCTACAAGGATCAGAAGCTGCCAGGAACAAGGAGAAG  
ACGCTCCCCTTCCTCACCTTCCCACCCCCACATGGCTTCTCAGTCCGGGAAAAGATACAA  
CTTAACCTTTAAACCAAGTCTTAAGTTTTGATTATGACATGGGATTAGATGCACCAAAAAC  
AATTTCAAGTGAAGTGTGGGGCATTCTA

>SEQUENCE:9618:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5

AAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTA  
ACTAAAAATTCAGTTCCTCAGTAATATTACTCACACTTCAAGTGCTCAATAGCCACATGT  
GGCTAGTGGGTACAATAATGGACCATGCAGGTTTCCATCACCACAGAAATATTAGTAGAC  
AAGTCTGTTCTAGAGCCTAGAAAAGTATGTGACACTATAATTATTGAATGAAGAAATATA  
AAAACCTATTAGCATTATGTTTCAAGAAGAATAACAAGAAAACATCAAGAAGAATGAGTA  
TCTTCAATTTTGGATCTTTGTAAAAGATCCAAAAGAATCACAAACACAAGATTATCTTATT  
AACTTTTATAAAGGCAGTAAATTTAAGGCTAGGAAAATGCCAATTAAGAAATATTTCTGT  
AGCCAGGTGTGGTGACACGTGCCTGTAGTCCCAGCTCAAGAGGCTGA

>SEQUENCE:9619:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5

GCAATGTAACCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCCCTCGAGAGTA  
CTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGGGAAATAGGAGAAAAGGAAATGGCTACCAATCTGTAG  
TAATAAAGAGATGATCGCCGAAGAAAACAAGCTTTGGACTACAAACAAACATTTCATACCA  
TAAACAGGCCATAATGTCATGGGTTTTAAGTTGAGAAGCATGTGAATACATCACTTGCAG  
GGAAACAGATGAAAGAAACCGGGACTGAACAAATGGGCTTCCCCCTGGGGGGGACACCAA  
GACTCCCCTTTAGGGGAACAAAATAACCCCCCTAATGGGCGGGGTTTTAAAGGGGGGGA  
CACCTGAACCCCCCTTTAAATATTAATACTAATCCCCGACCTGATTTTTTGAAGAAAATTA  
ATAAAAAATAGAGTGCTAACTAGACTAAGAAAAAAGAAAAAAGAAAAAAGNNGGCCGG  
CCCCCC

>SEQUENCE:9620:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5

ACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAA  
TTAATTAAGGCGGGTCCCTGCTTGTCTATGAACTGCTCAGAGCTCCTGTCAGTCCAGCT  
GGGCCTTCTGGGTTCTGGCACCATTTCTGATGCCATTCTCTTTGTATTTTAAAGGACGTT  
ATGAAAGGGCTTAGACCAAAATAAATCATAATGTTACTTGAGCCACCTTATATAGCTGCT



Table 7  
3026/3129

TGGAGAGTCTATGTAGTTCTTTCTGCATGCATTAAAAATGTTTAGAAATGCTTCAGCAAT  
GGTGTTTTTTCTCAAAGAAACCATGGCCAGTAGCTAGGTGTTTCAGTAGGAATCAAAGA  
AAAATCAGTAAGAGCTCCAGATTAAACCTGATTTTTAACTGAAGGAACATTCTGAGGAAA  
AATACTTAAAAGTNAAANAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGGGGGCCCCCCCCCGGGG  
GG

>SEQUENCE:9621:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5

CTAAAGGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTA  
AGGCGGGGAATGGAATAATTATATAGGCACCTAAGTTTCCTTTCTAGTTATGGTCAGTGTT  
TACACTGAGTATTCATGACAGACAATGCACCAATTTTTTAATAGGCTATGTATGTCAAAA  
AGGATGTTCTTTGTGGCAAAAACATGGACGGAACCTTCTGAAACATGTGAGAGAAACCCA  
TAAAGAGGAAATACTATGTGAAGTATGCCGGAACATTTAAACGCAAGATTACCTTAA  
GCAACACATGAAAACCTCATGCCCCAGAAAGGGATGTATGTGCTGTCCAAGAGAAGGCTG  
TGGAAGAACCTATACAACCTGTGTTTAATCTCAAAGCCATATCCTCTCCTTCCATGAGGA  
AAGCCGCCCTTTTGTGTGTGAACATGCTGGCTGTGGCAAAACATTT

>SEQUENCE:9622:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5

TAAACGGAAGGGGAACCTGAGTTCGGTGCCGGGGCCCCCCTAGACAGTACTTATATAATTA  
ATGAAGGCGGGCAGATAAAAACGTCAGGAAAGCCAGACCATCCTGGCTAACACGGAGAAA  
CTCCGTCTCTACTAAAAATACAAAAGAAATCAGCCGGGCATGGCGGCGGGCACCTGTAG  
TCCCAGCTACTCAGGAGGCTGAGGCAGGAGAATGGCGTGAACCCGGGAGGCACAGCTTGC  
AGTGAGCCGAGATCGTGCCACTGCACTCCAGCCTGGGTGACAGAGCAAGACTCTGTCTTT  
TAGAACTTTAAAAAAGAAATGGGCCGACCCCGGGGGGGCTCCAACCTTGACCCTGTAGG  
AATTATTTTAACCGCCCCTACCTGGCGGCTTTTTTGACAATTGATCCTAGAAAGAAAAAAT  
AATTTTTTCATTTTAAATCTTGATTGAATTTAAGATGTATTTATATGCCTACAAAAGTCT  
GGCTTGTAACCTGTTGTATAAAATAAACCT

>SEQUENCE:9623:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5

CTAAAGGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTA  
AGGCGGGCGGCATGGCTGACAAGGATGACACCGGAGTTTGACGAAGAGGTGGTTTTTGAG  
ACATTAAACTACCACTACTATGGAAGTTCCACTACTTGATGGAAGTTTGACCTGGACAT  
GGTGGCTCACACTTGTAATCCCAGCACTTTGAGAGGCCAAGGTGGGAGGATCGCTCGAGG  
CCAGGAGTTCATGATCAACCTGGGCTGCATAGTGAGACCCCATCTCTGAATGATATCGAA  
ATAAAAGTCAAACCAACCTCACATT

>SEQUENCE:9624:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5

CTAACTAAAGGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTA  
ATTAAGGCGGGTGGATCACTAGGTCAGGAGTTCAAGACCAGCCTGGCCAACATGGTGAAA  
CCCTGTCTGTACTAAAAATACAAAAGTTAGCTGAGCATGGTGGCGTGTGCCTGTAATCTC  
AGCTACTCAGGAGGCTGAGGCAGGAGAATCGCTTGAACCCAGGAGGCGGAGGCTGCAGTG  
AGCTGAGATTGTGCCACTGCACTCCAGCCTGGGAGACAGAGCAAGACTCAGTCTCAAAAA  
AAAAAAAAAACCTTTTTCTGTTTAAAGGTTGGGAACTTTTTTTGGTTCTCCCCCTTCCC  
GAACCCTTTTTTTGATCCTAACCCAATTTTTTGGAATTTAATTGGGGTAAATTTAGGGC  
TTTCCTCATAAAAAATTTGTTGCAGTTTTTACAGTGGAATAAAAAAAACACCTGCTTT  
TNAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAANNNCGGGCCCCCCCCCCCCGGGGGGGACCCAAATTC  
CCCTTTAAGGGGGGTTTTTAACCCCCCCTTTGGG

>SEQUENCE:9625:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5

AGTCCTTAACGGTTAAGTGCCATAATGAGCTCAAATTGGTTGTGTTTACTAACTGACAG  
GCTCTCTTATCATAATCCTCTATTAGCTTGTTATTATTACGATAATCGTTCCTTTATCCA  
TGAGGGCCATGAGATACCGGGAGTTTAAATAACTAACATTGTACTGCTTGGAAATGAGGG  
TTTGCATATGGGACATGTCCAAAGCCTAGCCTCTTACCAGGACATCACCTTGCCATTGAG  
TGAAACAGAAAGGGCTTCATTATAGTGAGAGTAATTGGAGAAAATTATTATTCCAGGGAG  
AATAAAGGGCTCGGGAAAAA

>SEQUENCE:9626:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5

CGGGCCCCCCTCTTAGTACTTCTTTAATTAATTTTGGCGGGGCGAATACTACTTTGTAA  
CTTTTATAGTCTTAACTTTTCAATAAAATTGAGTGAGACTTATAGGCGCAAAAAAAAAA  
AAAAAAAAAAAAAAAAAAGCGGCCGCCACCGCGGTGGAGCTCCAATTCGCCCTATAGTG  
AGTCGTATTACGCGCGCTCACTGGCCGTCGTTTTACAACGTCGTGACTGGGAAAACCCTG  
GCGTTACCCAACCTAATCGCCTTGACGACATACCCCTTTGCCAGCTGGCGTAATAACG  
AAGAGGCCCGCACCGATCGCCCTTCCCAACAGTTGCGCAGCCTGAATGGCGAATGGAAAT

[illegible]

Table 7  
3028/3129

AAAAAAGGCGGCGCCACCGGGGGGAGCTCCAATTCGCCCTATAGGGAGTCGTATTAC  
CCGCGCTCACTGGCCGTCTTTTAACAACGTCGGGACTGGAAAAACCCTGGCGTTCCCCAA  
CTTAATCGCCTTGCAGCACATCCCCTTTTCCCCAGCTGGCGTAATACCAAAAAGGCCCGA  
ACCGATCGCCCTTCCCAACAATTGCCACCCCTGAATGGCAAATGGAAATTGTAAGCGTTA  
ATATTTTGTAAAAAATCCCGTTAAATTTTGTAAATCACCTCATTTTTTAACCAAAAGG  
CCGAAATCGGAAAAA

>SEQUENCE:9634:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5

AATAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATT  
AAGGCGGGTGCAAGCCTTCGCTGTGCCGAGCCTTGTGTTTCTGACGCAAGCCAAATGAAG  
AAAAGCAAAGCTTAAA  
AAGGGCTCGCCCTGGGGGGGAGG  
CACAATGGCTCACGCATGTAATGCCAACACTCCCCCACGCTGAGGCGGTGGATAAAAAA  
GNCAGGAGATGGAGAGCATCCTGGCTAACACGGTGAAACCCTGTCTCTATTGATAAAAAA  
AAAAAAAAAAAAAAAAAATGGCGGGCCCCCCCCCG

>SEQUENCE:9635:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5

AATATAATAAGACAGGATTATTGGAAATTTGTTATAATGAATGAAACATTTTGT CATATA  
AGATTCATATTTACTTCTTATACATTTGATAAAGTAAGGCATGGTTGTGGTTAATCTGGT  
TTATTTTTGTTCCACAAGTTAAATAAATCATAAACTTGAAAAAAAAAAAAAGAAAAAA  
AAAAAAAAAAAAAAAAAAGCCCCCCCCCCCCGGGGGGGGCCCCCCCCATTCCCCCTAAAGGGGAG  
GTTTTTCCCCCCCCCGGGGGCCTGTTTTT

>SEQUENCE:9636:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5

TAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAA  
GGCGGGGTGTTTAATAGCTGACTGAAATGTTAGGTTTCTAAAGGGTACAGTGCCGTATA  
AAACAACCTGCCTCATATATATCTCCTGCTAACGTTGGACTATTTGGGAAAAGGAAAAGA  
GTTGGGAAAATAGGTTTTAAGGTGAGTTTTATTCAAAGAATTCTTTCTTGAACTAGCT  
GGTTTGTGGATTGAGATACTCTGATCCTTACAGAATCCAAGAGGAAGCTTTCATAAAAAAC  
AATTCATCAAATATTTCCAATATAATTGGAATGGCTAATTTTCAGTTGCTAATTAATTAG  
CAGCTTTGTAATACTTGATTTGGGAGCATTTACTTGGAATCCTAAGGACTATAATAAAA  
GTTTTCAACATATTTCTAAATTGTGTGAGTTTCCAGCTGTAG

>SEQUENCE:9637:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5

GCGCGCATTACACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCCTCGAGAG  
TACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGCACGGTGGTGGGCTCCTGTAGTCCCACCTACTCT  
GAGGCTGAGGCAGGAGAATGGCGTGAACCCAGGAGGCAGAGCTTGCAAGTGAAGCCGAAATC  
GCACCACTGCACTCCAGCCTGGGCGACAGAGTGAGACTCCGCCTCAAAAAAAAAAAAAAAAAA  
TTTTAACAGTGGGCCAGGCCCAATGGCTAATGCCTGTAATCCCACCCCTTTGGGAGGCCG  
AGGCAGGCAAATCTAAAAACAACCCTGGCCAACATAGGGAAACCCTGTCTCCCCTAAAT  
TCCAAAAAAAAAAAAAAAAAAATTTTAAAAAAAAAGCGGCCCCCCCCCCGGGGGGGCCCCCAA  
TTCCCCCT

>SEQUENCE:9638:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5

CAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAG  
AATTAATTAATAATATGCTAAGAGCTTAAAAACATCAGGTCTTTCTTGAGTTCTGAACAT  
CCATTAGTGAAGAAAATGCAAGATTGAACTTATATTTTGGCATGGCAAATACTAATGCTC  
ATCCCGCCTTAATTAAGGCGGGGGAGAGAGAGAGAGAAGAAGGAGAAGGAGGAGAAGGAG  
AAGAAGCAGAAGCAAAAAGGCAGAGAATGAGGACAGAACAGCTCTGCCAGTTTTAGAAT  
GAAATTACACATGAATATATTTTAAATTTACTTGTTGGGTTTTTGAAGTATTATGGGC  
AGTTTGAAGTGTCTTAATTAAGGCGGGGGAAGGAGGAGGAGGTGCAACAGCAAAAGTTGG  
CAGAGGAGAGACGGCGGCAGAATTTACAGGAGGAAAAGGAAAGGAAGTTGGAA

>SEQUENCE:9641:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5

ACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAA  
TTAATTAAGGCGGGGTAAAGGCTGAGGCAGATGCTGGGGTGGTTAGCTGTTGTCACTTAC  
CTCCCTACGATCAGTTTTATTGTGTTGGTAAAGACGCCATTCAGAGCCAGGGCAAGGCTG  
GCAGCTGCAAAGCAAAGCCATTAGTTGAAAGGATCTGTCTAGGAGGAAAGGTATGGTCAT  
GGCCTCGTTATGAGAGCAGCCGTGCTGTTTCTGAGATGGATAGAATCCAACCAGGCCTGG  
GCACAAAATAATTAGGGTCCTCAGTGATCACTCTTTTGTAGCCGAGAACTTTTGTACTA  
GGCCAAAGACATTTCTGAGGTACAAATAACCCAGTGCAATTTAGGCACAGGGCTG

>SEQUENCE:9642:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5



Table 7  
3029/3129

CCTAACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATT  
AATTAAGGCGGGGAGGTAAGTACTACCGATTACCGAATCCAGAGGTCCAGATTAGCTACTA  
ATTTGAGTTAGAACATAATAATCAACTACCATTTACAGTGTATCTCTATGCTATTACAT  
AAAGATATACTGGTTCCTGCCCTTAGGCAGCTTAGAAGAGGAGACAGCATTTACAAAATA  
ACTTACTGAAGTGACTTAGTGATTGTTTAGGAGATGGGAAGAACATTCAAGGAATATATT  
TAACAGACTTGTAGTGTTTTCTTTGGGTAAGAAATTTGCCATTTTAAATCTAAAAGAGAA  
ATAAGAGTGTCTCTTGCTTGACATTAAATTTAGTTTACTAGTAAAATAAATGAAGAAAC  
TTAATACAAATGGTCTCTAGTGTATAAGTGATGAGCATTTCTAAAGAAAATAAGTTAGTT  
TTTTGGATATTGGTAGAAACAATGTTGTATGTGGAC

>SEQUENCE:9643:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5

CCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAAT  
TAATTAAGGCGGGGAGAATCGCTTGAACCTGGGAGGCGTAGGTTGCAGTGAGCTGACATCG  
CTCACTCCACTCCAGCCTGGGCAACAGAGCGAGACTCCGTCTTAAAAAAGAAAAAAAAT  
CCTTCAATTCATTTAAATTCTATGGCCTTTATATGTATAGCTCCTCCATATCCTCCTAAA  
TGTCTTTGTGAGTGACCTTTTCCCTTCTCTCTCAGCCTTTTCCAGACCAGGACATCACTGGC  
TCTTATCCAGGTTGAGCATCCCAAATCTGAAAATCCAAAATCCAGAATGCTCCAAAATTC  
AACTTTCTGAGCACTGACGTGGCGCTCAAAGGAACTTCTCATTGGAACATTTTGGACTTC  
AAATTTATGGATTTGGGATGCTCAACCGGTATTCTATAATGCANAANAAAAAAAAAAAAA  
AAAAAAAAAAAGCG

>SEQUENCE:9644:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5

TACATAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAA  
TTAAGGCGGGGTGGTTCACTTAAGGTCAGGAGTTCAAGATCAGCCTGGCCAACAACCTTGGG  
TGAAACCCCAAGATCTCTACAAAAAATAACAAAATTAGTCAGGTGTGGTGATGCACACC  
TACAGTCCCAGCTACTCCCGGGCTGAGGTGGGAGAACAGCTTGAACCTCAGGAGGCAGAGG  
TTACAGTGAGCTGAGATCACACCACTGTGCTCCAGCCCATGTTATAAAGTGAGACCCTTT  
CTTAAAAAAAAGATTTACTAAACCTTATATCTGAAAGTAATCTCTCTCACATACAGCCA  
TACACACATACAACCCATTTAAGTTTAATTTTAGACATGATATCAAAGTGATTCTATAA  
CACATTAGCCTGTAAGGTACCTGTCAAAGATCTATGATCAAATAAGGTTGGGAAATACT  
ACAAATTATAGCCCCATCTTGAAAAGCCACAATACTTACTAGGATTATAGGTCAATCCCA  
ATGACTCTAAGAAGTCAATCAGTATAGAATTCTACTTGACT

>SEQUENCE:9645:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5

CCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAAT  
TAATTAAGGCGGGGTAGGAAGGGCAAAAGCCTCATTGGAGTGGATTGAGGTGAGACCAGA  
AAAGAGGAATTGGAGATAGGATGAACAGATAAAAGAGGCGATTGACTTAAGAAAAAAAGC  
ATTAGCTCTAATAAATTCTGATTGTGCAGACTATGGGCTTTAATTTGATAGAGGTATAAG  
GGAAAAGGTACATTTTAAAGCAGACATAATTTCTTTTATTGGTTCTGGGATCAGCTGAGC  
TGTCTGACTCACTGCACACAGTATTGGCCATTTCACTGATTTAAAGCTTTCTTGGTAAAC  
TTTGATCAACCTATCAAACCTGGCATTTCAAAAGTTACTGAACAATTCCATGTTTGAAATA  
CAGTCTTAGTTCCTAGATTT

>SEQUENCE:9646:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5

GGGATATCAAATGCCAATGCCTGGTTAGAATAGATAAAATATTTTCATCCGCACTTTAAA  
CAAAGCAATTGTTATGCTCGTGCTCATGGCAGGCCAGAGGGCCAGATTGTCCCCTTTCC  
ACTATGATGGTCCTCCAGTCAACCAGGCATGGGCTGTATGGTAGCTCTTTTTCCAGGATT  
CCACAGCCTGGGGTAACAAGTCGTGCCAAGCTCTTTCTCTGCTATATCCCGAAGTTCAAG  
ACCCACAGGTTAGCCCCCGAGGGCCATCCAGCTTCTGTCTCCTGACACTGAGTTCAATT  
TGTGTCTCTCACGACAAAGAGGAACTTAGCATCCCTTAGAGACCTAAAAGGATGCGGTG  
AGCTTAAGACTTTCCAAGAGCTCACCAACCAGTCAGCCCTTATACACCCCGAGCAGATG  
TATGGTGATATTGTGGTAGACCTTTGCTGGACACTCTGCCTAGTAACTGGAGTGTCACTT  
GCGCCCTAATGCAGTTGGCTATCCCTTTACCCTGGCATTTCATC

>SEQUENCE:9647:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5

GGGTACCGGGCCCCCCCCTCGAGATACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGAGGAGTAAGCCC  
TGGGAGAGGGTGGGGGGGTGGGCAGCATGGGAGCCTGATCCTTCTGACATAAATAAACAC  
AATGCATGCAGGAACTGAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAATTGGAAAAAAAAAAAAAA  
AANAAAAA

>SEQUENCE:9648:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5

ACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAA

Table 7  
3030/3129

TTAATTAAGGCGGGTGGATCACGAGGTCAGGAGATCGAGACGTCCTGGCTAACACAGTGA  
AACTCCATCTCTACTAAAAATACAAAAAATTAGCTGGGCGCGGTTGCAGGTGCCTGTAGT  
CCCAGCTACTCGGGAGGCTGAGGCAGGAGAATGGCCTGAACCCGGGAGGCGGAGTTTGC  
A

GTGAGCCGAGATCGTGCCACTGCACTCCAGCCTGGGCGACAGAGTGAGACTCCGTCTCAC  
AATATAAAAAAATAAAAACCAATAAAGTGGGGGCCCCCCCCGGGGGGGGCCCCCATTCC  
CCTTTAGGAGGAGTATTTGCCCCCCCCTTAGGGGGGTTTTTTAAAAAANGCCTGTGGTT  
CTGTACAGGGCTTATTTATTTACTGTTAATAAACAGATCTTCCA

>SEQUENCE:9649:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5

CTGGGTACCGGGCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGAGAAATCA  
ATAGGAATTATTCAATTTGAAGAACAAAGAGAAAAAAGGTTTTAAAAAGTTAACGTATTA  
TCACTGACCTGTGGAACAATGCTATGAGTCTAGCATATCTGTATTTGCTATTTCAGAAAA  
AGAGGAGAGAAATAATGGAGCAGAAAAATAATTTGAAAATATACTTGCTAAAAAATTCTCA  
TTTTTGAGACAATAATTGATTTTTATATCCATAAATTTTAGGAAAACAAAACACGATAAA  
TATAAAGAATACCATACCTAGGCATATCGTAAGCTAACTCCTGAAAAGCAAATGTAAAGA  
GAAAATATTGAAAATCATTACATTATATAGAGAAAAGATGATAGAAGTTATCACTGAC  
TTTTTATCAGAAACAAAGGAGATCAGCAGACAATGGG

>SEQUENCE:9650:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5

TAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTA  
GGCGGGGGGACTATGAGAATCGAACCCATCCCTGAGAATCCAAAATTCTCCGTGCCACCTA  
TCACACCCCATCCTAA  
AAAGGGCCCCCCCCCGGGAGGGGCCCA  
ACCCCCCCTAAAAGGAGATTTAATCCCCCCCCCAAGGGGGCCAAATAAAAAAATTACC  
CTAAGGATAACACCGCAATCCTATTCTAAAGTCCATATCAACAATAGGGTTTACAACCTC  
AATGTTGGATCAGGACATCCCGATGGTGCAGCCGCTATTAAAGG

>SEQUENCE:9651:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5

TAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTA  
GGCGGGGTACCTGTAATCCCAGCTACTTAGGAGGCTGAGGCAGGAGAATCTCTTGAAACCG  
GGAGGCGGAGGTTGAGGTGAGCCGAAATTGCACCATTGCACTCCAGCCTGGGCAATAAGA  
GCGAACTCCATCTCAAAAAAAAAACAAAGGAACGAAGGAAGGAAGGAAGGAATTGGCAG  
TTCCCATCTGTTTTTTTTGTGTGAAACATGGGAGTTTAACTGAAGTCTCTCTTTCCTAAT  
AAATGTTCCCACTCTAA  
AAAAAAAAAAAAAATCCCCCCCCCCCCCGGGGGGGGGCCCCCCCCCCCCCCTTAAGGGG  
GTTTTTTCCCCCCCCCCTTGGGGGTTAAAAAAAAAAAAA

>SEQUENCE:9652:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5

ACTGGCCGTCGTTTTACAACCCGAAACAAAGGAAACCAATGCTGGGTGCCGGGCCCCCCC  
TCGAGAGTACTTGTAGAATTAATTAAGGCGGGGGGAAGAAGAAGAGGTCAGGAAATAAAT  
ACCTTCCTGGCCAACATGGTGAAGCCCTGTGTCTGCTAAATACAAAAAATTAACCATGTG  
TGGTAGCACATGCCTGTAATCCCAGCTACTTGGGAGGCTGAGGCAGAAGAATCGCTTGAA  
CCTGGGAGGCAGAGGCTGCAGTGAGCTGAGATTGCACCATTGCACTCTAGCCTGGGCAAC  
AAGAGTGAAATTCCATCCCAAGAAAAAATAAAAAACAATATAAAGGGGGCCCCCCCC  
GGGGGGAGCCCCAAATTCCCCCTTAAAAGTTGCTAAACCCCCCCCCGTATACGTATTTT  
TTATAAATATT

>SEQUENCE:9653:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5

TAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCTCGAGAGTANCTTCTAGAATTAATTA  
AGGCGGGGGCAGAAAATGGGCCCTCTTGGCCGTGCGGACTTGTACTGTTGGTGACTCCGT  
CTCCTTAGACGGTGGAGCCTGCGTGACCCAGAAAGGCCACAGCTGTGCTCCTGATTCTCA  
GGCCTCGGGACCCAGACCAGGATTTCCATCAGCTCCCCTGGCTCGCAGGCCTTCTGACTT  
CTGACTCACCATCAGCTCTCCTGGATCCAGCTTGCCAATGGCAGATCGTGGGACTCCTTG  
CCCTCTAATCGCATGAAACAATGCCACAGTATGTCTCCTATTAAATAAATATATATCTA  
ATCTCTTANNANAAAAAAAAAAAAACAAAAAAAAAAAAAGGGGGGAAAAACAAAAAAAAAAAA  
AAAAAAAAANCCCCCGCCCCCCCCCGGGGGGGGACCCCCAACCCCCCTTTTGGGGGGTT  
TTACCCCCCCCC

>SEQUENCE:9654:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5

GGAACAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGG  
GAAACGGGTGTTCCGAATAATATCCTGGAAGTTATCAGGACACCTATTTTAAATATAGGC

Table 7  
3031/3129

CTGAATTTTGTAAAGTAATATTTAAGGTGGTCCGTGATAATTAAATAAAATGCTTAATTC  
ATGTGGCTCANANNAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGCGCCCCCCCCCGGGGGGGGACC  
CCCAATCCCCC

>SEQUENCE:9655:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5

ACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGAATTCTTTTAATAGCTTCTCTAGAATACTAAACT  
AACCTATACAATTATCAATTAATGTATACCTTTTATTAGTAGGAAACGCTCTTTGGGGG  
CTCATATTTATTAGTGAAAGGACACACTGTGGCAAGTGTTTTGTTTTACTCCTCTTCACA  
AAGACAAAAGAAATTAGATCTCAACAAAACATTTATCTCACCTTTTCCTAAAGATCACGT  
CTCAGGTGTGGGCCTCTAAACCTACTGTCATACGTACATTCCCATATCANAAGGGGCATAC  
AGAAAGCCACTATGCCATCTTAAGTACACTCCACATTANAAAGTGATGCAAAGGGGCACA  
CACACTCA

>SEQUENCE:9656:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5

ACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCCCTCGAGATACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGAGG  
GGAACGGACTGCATTCAACCAGCTTCCTTGAAAAAAGTGAACAAGAAATTTGATTGGAC  
ATTAGAACACACAGTGGAAACTGCTATAACGTGCCTGTCTACTGCTCTATCACTTGATTT  
CAAACCTTCAAAAATCCAAGTTGGAGACTTGACTGTTGAAGATCCTTACTTCACGATTCT  
TACAGAAGCAGAGATTGGTGCTCACCTTGATGCTCTAGCATAGAGAGACTAAACATTGAC  
GTTAGTTTACCAGATCCGTGAAGCCACTTACCTGTGTGTGTGGTAAC

>SEQUENCE:9657:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5

AAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAG  
GCGGGATTAAACCAGGCAGTACAGGGTTACTCGGGGAAGCCAGACTGCTGGGATTTCTGT  
TCGCTTTAGCCAGAATAATCCAGGTATATGGATATACAGATAATCTGAAAGAGTTTCTCA  
TTTTTATATTTGTGGAACATCGTGTAAGAAAACTGAAGAGCAAGTGCCTGAAATAAAAT  
CCCCCACATGTATCAGCCTGCAAAACAATGTATAACTAAGACATAAACTGTAGACTCACT  
CCTGAAAGGCTACTGCAAAAACNTGTGCTGCCCTACCCGGGGGGGGGCAAAATGCCCAA  
GGCAATAAGTGGGGAGGAACCCCCCCCCCGCAGACGGTTTTAAAAAATGATGCAAGAAAATC  
AAATGGGAATCTGGGGACCCAACACAACATCC

>SEQUENCE:9658:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5

ATTAAGGCGGGCTCTCAATACAGGAGGCCTGGGGGCGAGCAAAGGGAATAGGATGGAAAAA  
AGTTTAAATATGGCTGCAATTCGGCAAGGTGTGGTGGCTCACACCTGTAATCCCAGCACT  
TTGGGAAGCCAAGGCAGGTGGATTGTCTGAGTCCAGGAGTTCAAGACCAGCCTGGGCAAC  
AGAGCGAGACTCCGTCTCACAAAAAAAGAAAAA

>SEQUENCE:9659:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5

TACTGGCCGTCTGTTTTACACACAGGAAAACAGCGTATAACCATGATTACTGGCCGTCCCT  
TTCCACACAGTACATCATATATTACCTTGATGCCGTGACCGACAATGGTTAATGGAAGTA  
GAAGGAGGTAATAGAAAAGGGAAAATCAGTTTTCTAAAATGCAATGTCTGTCATATTAT  
TCTCCTGCTCACCAGGACTTTCCTTGTCTAAGAATTATGTACCCATTTTTAACCTTTCCC  
TCCAAGGCTTCCCAAAAAATAACACCAGGGTTCCACTATGGGCATCTTATCCCTTATTTG  
GTTTTCTAACCATTTTTTGAACCTGGGCATGGTGGTTTGCACCTTTAATCCCAGCTGATCA  
GAAGGCTGAGACAGAAGGATTGCAAGCCCAGGAGTTCGAGACCAGCTTGGGCAATATAGT  
GAGACCCCCCATCCNNNNNAAAAAAAAAAAAAAAAA

>SEQUENCE:9660:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5

CTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTA  
ATTAAGGCGGGAGAGGGCTGATGATACAGTTTTGATATGATCGAGCTTTGAAGTGGACTA  
CTGTAACACACATGTTTCGGGAAGGCCATGATTAGAATGGAGTTGATTGGGAAATTAAGA  
TAAAAACGTCCTTTTAGAAGAAACCTGATTAATTCCATCCTGACAAGTATGACGCGCAAG  
AAAAGATGACGGGCTTCGAATCAGAAAGCTAAGGGCTGCACAAAACATAAAAGGATAGTG  
GCGCGCCCACCAGCTGGGGATGGCTTTCATCCTTCTTGCTTTCTGTACATCGCCCTATC  
TTGGGTCTTTGTAGCAAGTGGACCTAACAAGTTGAGCAAAATGAATATTTGGATCCATG  
TTCCTCTTGTGACCCTGAGTCTTCATGCAAGGAGATCTGAAGCTGAACAATGAAAATCTT  
CAGCAGAAATAGAAATGGCCGTGGATTGTAATACACACTGAAATTCTGACTTTCTGAATT  
TAAATGTAGAATAAATTTTACCAACT

>SEQUENCE:9661:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5

CCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATT  
AATTAAGGCGGGGAAGTATTTTGAAGCGTCATGCTGGCACAACCTGGATATCCATATTTTT  
TAAATGAACCTTGACCACTATCTCATACCACATTTAAAACTTAATTTGAGATGAATCATA



Table 7  
3032/3129

AACATAATTATAAAAGCTAAACTTCTGAAAGAACGCAGAGGAGACTATCCTCGCAATGT  
TTTGAGGAGGCAAAGATTTTTAGGCAGGATACAAAAGCTCTTACTAGAAAAAGAAAAAG  
GATAAATTTGTACTACACTTTCCTTAAATTAACACGT  
>SEQUENCE:9662:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5  
AGCGGGAAAAAGTGAAAGTAGAACAAGTTTTTGATTGCCTCAAATATAACAAGGAGGAGT  
CAGAGCATAATTTTAGAGGTAGCAAATCAAAGCAGAAGGACAAATTTTTAAAAAAGGAA  
AAAAGAGGGGGCCAAAAATACTAGCTTAAGTGTATTACTATAAAGATAAATATTAGAACAA  
AAATAAAAAATCTTTCTAAATACCAAGACGAAAAAAACCCAAATAAATAGTAGAAGACACA  
CAGTAAATATAAAATAAAATGACAAATCTGAGACTAAACATATCAGTCATATCAATTATA  
TAAATGGACATGACTCATCTAACTAANAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAACGGCCCC  
CCCCCGGGGGGGGACCCCAAATTCCCCCTAAAGGGAGGTTTTTTCCCCCCCCCCTGGGCC  
GTTTTTAACAAAAA  
>SEQUENCE:9663:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5  
ACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGCGGGGAT  
TGTGTGTTGAAGGATAAAGGTTGTAGCTATAAAAGAGTAACATAAGGAATCCTTTTGGTG  
ATGGAACGTCCTGTTTCTTAGCTGTATCAAGGTCAGCATACTGTTGTGATGTTGCAGCA  
GTTTTGAAAGATGCCTCCATTGGAGGAACTGAAAACTGCATATGAAGCTATAATTAAT  
TCAAAANAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGCGGCCGCCACCGCGGTGGAGCTCCAAT  
TCGCCCTATAGTGAGTCGTATTA  
>SEQUENCE:9664:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5  
AAGGAAACAAAAGCTGGGTGCCGGGGCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGG  
GGGGTTTAGATCTTTATCTCAAGCCATAAGTGAAACAAATTAATTTGGTCAGCTACAGCG  
GCTCACACCTGTAATCCCAGCACTTTGGGAGGCCGAGGCAGGCGGATCACGAGGTCAGGA  
GATCGAGACCATCCTGGCTAACACGGTGAAACCCCATGTCTACTAAAAATACAAAAAATT  
ANCCAGGTGTGGTGGCAGGCGCTTGTGGTCCCAGCCACTCGGGAGGCTGAGGCAGGAGA  
A  
TGGCATGAACCCGGGAGGTGAAGCTTGCACTGAGCCGAGATCACGCCATTGCACTCCAGC  
TGGGCGATAAAGTGTGACTCTGTCTCAAAAAAAAAAAAAAGGGGGGGGGTTTTTTCCCCC  
CCCCCCCCAAAAAAGGAGGGGGGGGGCCCCCACCACAAAGGGGGGCCCTTTTGTGGAAAA  
AACTTTCTCTTCTGGGGGGGGGAAGCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCAGGGGGGGG  
G  
GGGGGGGGGGGACCCCCCCCCCCCCCCCCCGTGCGGGTTTTTTTTTTAAAAA  
ATAGAAATTTTGTGTTGGTGGGAGAAGAAAAGTGGTTGTAAGAAAAGGAGGAAGAAGTGC  
CCCCCTGGAAGAGAAAAAATNACGGGGGGGGGGGGGGGGGGGGGG  
G  
GG  
>SEQUENCE:9665:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5  
ATCACTGCCCGTCGTTTTACATAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCTCGA  
GAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGAGGGACACACCTGTGATTCTAGCACTTTGGGA  
GGCCCATGCTCCTTTTTGCGGATTGGTTGAGCCAGGAGTTCAAGACCAACCTGGGCAAC  
ATAGGGAGACCCTGTACTCTCTCTCTCTCTCACACACACACACACACACACACACA  
CACACACAAATTACCACCGCATGGTGGCGCATGCCTATAATCCCAGCTACTTGGGAGGCT  
GAGGTGGGAGGATCACTTGCCCCCAGGAGGTGAGGCTGCAATTATCTATGATGATGCCA  
CTGCACTCCAGCCTGGGTAAACAAATGAGACTCTGTATCAAAAAAAAAAAGGGGGGCCCC  
GGGATTTCTTTTCGGGGCCTTTTTTATACTGAAATATTACAGGGGGTTTGTCCCAGCGG  
GTTAACCCCTTTGTAAATCCTCCCAAATGGGGGAAACACCCCAAGTCCCCTTTCAA  
GGG  
>SEQUENCE:9666:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5  
CTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTA  
AGGCGGGGTTCTAAACTGTTTTTAACCTCCAGATTTCAACTTTTATGAACCAGGGAAAT  
AAATCCAATAATATTTAACAACCAAGATTAATAGGCCACGATGAGGTAAACTCAATGT  
GAACTGTCCTCCTAGGATAAGGTTTAAAGTGGCTTTTTGGGGGCTGGGTGCCGCGGCTC  
ACGCCTGTTATTCCAACATTGAGGGAGGCTGAGGTGGCCTAATCACTTGACGCCAAGAGT  
TCGAGACCAGACTGGCCAACATG  
>SEQUENCE:9667:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5  
CCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATT

Table 7  
3033/3129

AATTAAGGGGGCTTTGATGATAAATGAACCCCAAGCCCACTCTAGCCTTTCACTTAAGTC  
CTCTGTCAAGCATTTTAACTGAGCTGCTCAAAAGACCAGGCTTACAAATTAGCAATTTCA  
GTTTGTTCCCTTTTTCTACTGGGGCCTAGGTATTCAATCAGGAAAACTGCTTCTCAA  
CTGACACAGCTAGCTGGACAGCTTTTCTTAGAGCCCTCAGGAGACAGGGTCCTCTAGACT  
TCAGAGTTTTAGGAGAGAGAGCCAGGGAGTTCCAGATTGGTTTAGTTCTGAAAAACAGAC  
TAAGTATCTCTAAAGAGGGGAAGCATAATAAAGATTAGACAGGCCAGGCGCAGTGGCTTC  
ATGCCTGTAATCCTAACACTTTGGGAAGCCAAGGCAGGAGGGTCACTTGAGCTCAAGCAC  
TTGACACCAGCCTAGGCAACACAGTTACCAACACAGGCAACATAACCAGCCTCGTCTCTA  
TTAAAAAGTANATNTAGGCCAGGCATGGTGGCTCACGCCTGNTATCCCAGCACGTTGGGG  
AGGCCAAGGCAGATGGATCA

>SEQUENCE:9668:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5

TAAAGGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTA  
GGCGGGAATAGATAGTGCTTAACAGTTGCAATCTTGATCAACTTATAAGGCTTGAACCTC  
AGCCTCCCTGCTCTCATTCCAAAGGAAACACCAGTGCTAAAATCAACTACAAATGTGAGC  
TTATAATGTAACTGAAGTCAATGTGAGACTGGCGGGTAGGCTGGACTCCTGTTTTAATG  
TGGTATAGAGAAAAAGAACAAAAGCCCCCTTACTCAAGCTGCAGCTTACTTAACTTCTAGC  
CAGTCAGCAACAAAAGACCCAAGAAGCTATGAACCACTAGTTCCTGTCTTAAAGAGGGGC  
TGGAAACTTCCCTGCGACCCTGCATGTGCAATTAGAAGTAACTTCGCCTTATACTGGCC  
TCTTCCTCATTTTAATGCTGAAAATCACACCCAGGTGTGGAAATTTAAACTGCTAATGTT  
ACGTGCAATGTATGAAAAAACATGATGGCAGGGCGCGGGTGGCTCA

>SEQUENCE:9669:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5

TAAAGGGGAACAAAAGCTGGGTGCCGGGCCCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTA  
GGCGGGGATGAGAGAGAATATTATTTAGGGTTGTTGTAATAGAAAAAGTCTAGTTTTTCAG  
CAACAGCAATGAAATACAAAGTGTGCAAATAAATTAATGAAAAAATAATGGCCCACTAAT  
AAGATAACAGATATTAACAGAAACAGTCCTAGAGGAATCGTAGGCATTGAAAAATCTAGA  
AAAAGTCTTTAAATTACCTGTCTTAAATGTGCTGCAAAGATAAATAACATCAAAAGGAAA  
AACATTTCAGAAGAATAGTGTCTCATCAAATAGAAAATATCAATAGAGATAGAGATTATA  
AACTGAAGCCAACTCTAAAGTTGAAAATTAAGATAACCNANAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA  
AAAANGGGGGGGCCCCCCCCCGGGGGGGG

>SEQUENCE:9670:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5

GGCCCGCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGTAAAGGAACATAAAGGAA  
GGTAAGTTTACTATACTTCACTTGAAGTGGTAAAATCATTATACCAGTAGAGCATGATGT  
ATGTTATGGCTATAAAATGTCATACCTACCAACCACTAGAAAAAGCTATACAAAGAGATA  
TATTCTAAACACTCTACATAAATCACAAGGAAATTCTAAAAAATGTTCAAGTAATCTA  
CAGGAAGGTAGGACAAGTAATCTACAGGAAGTAAACAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGGG  
GGCCCCCCCCCGGGGGGAACCCCAATTCCCCCTT

>SEQUENCE:9671:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5

AGGGAACCAAAGCTGGGTACCGGTCCCCCCCCCTCGATAGTACTTCTTTAATTAATTAAGGC  
GGGCGCCTATAATCCTAGCTACTAGGGAGGCCAAGGTGGGAGATCGCTTAAACCCAGGAG  
GTGGAGGTTGTAGTGAGCCAAGATTGCACCACGGCACGCTAGCCTGGGTGACACAGCAAG  
ACTCCATCTCAAAAAAAAAAAAAAATTTCTTTTACCAGGGCTTATAGCCTTTGGAAATAT  
ATTTGTTTCCTATAACTTTGACCAAAATCTGTCTTATGTTGGGGGGGTAAATATCCCAAT  
TAGTTTTATATAATATCCTCATAACCTTTTTTAATTTTTGAAAAACCCCAAAAGGTTTT  
AAATGGATAGTCTGTTTAATTTTAAACAAATTATTACCCTTTATAAAAAGTTTTTTT

>SEQUENCE:9672:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5

AAAGGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAG  
GCGGGGGTATGTCAGTGTCAGTGGATGTCAAACAGTAATAAATTAACCAACAACAAAGC  
GCANAAGAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGGGGGGGGGGGCCC  
CCGGGGGGGGGGGAAAAAATCCCTCTTAGGGGGGGGGTTAAACCCCCCCCCCTGGGGGG  
C

TTTAAAAAAAAAAAAAGAAAATTGT

>SEQUENCE:9673:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5

CTAAAGGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTA  
AGGCGGGGAAAAGGTAATAAATCAAGGGAACAAATAAATAAGGAGCAGACTCACAAAT  
AACCTAGATATTGCAGTTAACATACAAGGCACTTAAACAACTAGGAATAATATCTTAA  
GAAAATAGAGGAAAAGTACAAAAGGGATGAAAAGATGGAGAATTTAAAGGTTAGAATCT

Table 7  
3034/3129

ATAAGAATAATCACATGACAGTCTAGATTTGAAAAATACAATTTCTGAAACTAAGAACAT  
ATTGGATGGGTTTAAACAGAGTCAGAATACAGCAGGAGACAGAATTAGTGACTTCGAAGGC  
AGTAACATAGAAAATATTCAGACTGAAGCACAGAGAGAAGAAATAATAGAAAGAGACCAG  
GGCAAAGATTGATGTGGGACATGGTCTAACGTCCATGTAATTGGA

>SEQUENCE:9674:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5

CTCACTAAAGAGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTA  
ATTAAGGCGGGGGGTCCAGAAGGCAGACTGCTATGGGTTGAACTGTGGTCCCCAAGAAAT  
GTATGTGAAGTCCTTAACACCCAGTATCTTACACAGTAACCTTATTTGGAAAAAGGATCA  
TTGCAAATGTAATTAGGATGAGGTCACATGATGGAGTAGGGCAGGACCCTAATCCAATAT  
GACTGGTCTCCTAATAAGAAGATAGCCATATGGAGACAGAGACAAAGGAAGAATGGAATG  
TGAAGATAGCAGCAGAGATTAGGGTGATTTAAAAAAAAAAAAACAAAAAACCAAAACCTGTC  
AACCACTGACATCCATCACTAGAAGC

>SEQUENCE:9675:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5

AAAGGGAACAAATGCTGGGTGCCGGGCCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAG  
GCGGGGGAAATACCTACCCTTTGAAATACCACCTAGAGGAGGGGGTTATAGCACACCCTA  
TCATGTGCTCCAGACTATGAAATATTTGCACGTTACTCTGAATTGTGAAGAACAATATAT  
TTTCAGGACTCAAAGATTTGCTTGCTATGGACTTGTCTTGCAACATAAAGAATCTTTTT  
GTGGACCTCTTCTCCAAGTACCAAAAAGCAACTGAAAGAAACAAACATGGAGAAGAAGAG  
AAGTAACACCGAAAAATCTTTACCATCACTTTACAAAGGGGACCCTGACTGTGTTAAAGA  
AGAAGTGGGAGAACCCATGGCTGGGAGCATAGTCTCACACAACTCTCTACGGAACAGCA  
GCACTGAGATTAGGCACAGAGCAGACCATCCTCCTGCTGAAGTGACAAGCCACGCTGCTT  
CTGGAGCCAAAGCTGACCAAGAAGAACAAATCCACCCCAGATCTAGACTCAAGTCACCTC  
CTGAAGCCCTCGTTCAGGGTTCGATATCCCCACATCAA

>SEQUENCE:9676:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5

ACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGA  
TGTGAGTGTTCTGCCTTCCAATAAATATTAGGCCCTAAAAAACTGCATACTTTTTTAGCC  
CTTTTCCTTAAAGGGCTCCACTCTAAAGTCAGTAATTGAATTAAGAAACAAACTGGCCAG  
ACGCAGTGGCTCACGCCTGTAATCCCAGCAATTTGGGAGGCCAAGGCAGGAAGATTGCTA  
GAAGTCAAGAATTCAAGACCACCCTGAGGAACAAAATGAGACCACATCTCTACACAAAAT  
GTAAAAATTAAGTGGGCTTAGTGGTGCGTGCTGTAGTGCCAGCTATTCAGGAGGCTGGG  
GTGGGAGGATCACTTAAGTTCAAGGCTATAGTGAGCTATGATCACACCACTGCACT  
ACAGCGTGGGTGACAGAGCAAGACCTTATCCCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA  
AAGGGGCCCCCCCCCGGGGGG

>SEQUENCE:9677:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5

TAACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTA  
TTAAGGCGGGAGATGAAAATACCTTTAAATGGGAAAAAAGGCCAAATATTTAAACAGA  
TCCATAGAAAATATAGATATGTACATTATACAGTAGGAGAATTGAAACAAAAACATTGAA  
TATATTCAATAAAATATAAAACAAGGTGAAATATTATATAAGAGAATTGGGAAAATAAAA  
TACTGAATCTCATTGCTCTACATATTGGCTTTGTAACAAAATAGACAAAGGAAAAAAGA  
TGTTTGGTGACTAGAACGTGTGTCTGTAAAAGTTACCCAACCTCGATAAGGAAAAAAAAAA  
AAAAAAAAAAAAAAAAANNGGGGGCCCCCCCCCGGGGGGGGACCCCAATTCCCCCTAAGGG  
GGGGTTTTTCCCCCCCCCCTTGGGGGGGTTTTTAA

>SEQUENCE:9680:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5

CGCAATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCCTCGAGAGTAC  
TTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGATGTCAAGTTCATTTATGTGACTCTTTGGCTCAACTT  
ACATAATCTTTGTTTTGATATCACAGTTGTCTAATTATTTACTTTGTAGCTTAAGGCAG  
GCTGAATTGTTGATAAAATGGAAAAAGTAGTATATTGTTATATAAGCTTCTGAGGTGTGT  
TTTGTGTGATAAGCCCTGGAGGTTAAAAAGTCATCCCTTATGTATAGTAGTTAAAGGCAT  
AAAAGTGTGACTTTTAGATATTCCACAGAACCAGACTTATTTGATGTGGATAATAACCAA  
TGATTTAGCATTGTTGCTTTGTTTTATTTTATCCGGGTTTCATTTTTACTCTTCCC  
ATGTACATGAAACAGGTGGTGGCGTGTAGAGATCAGCTGATCCTTGTTTTATGGTTAATT  
GAACTACTTTGTATCCAGGGTTTCTGCAAATCCAAAAGTGATTTTTTCACTAGGATCTAT  
TCCTAACAGTCTACTCCAATCCCACTTTAGTTTTCCACAATTTTAAATCTTAATAGTGAG  
AATTCAAATGAAAGTCATTTCACTTACTATTCTGATGACATGATTGTGGCAGAATAAAT  
TGGGTCTTAAATGCCCTAAAAATGGT

>SEQUENCE:9681:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5



Table 7  
3035/3129

ACTCCTAACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGA  
ATTAATTAAGGCGGGGAGACACAACCAGCAAGCTTGAGGTCACCTCAATTTCGTATTATCCC  
AACTAGCAGAAATAAAAATTAATGAATAAAGATGAACAGAGCCTAAGATAACAATGGGAT  
ACTATGAAATGTGCCATTACAAGCATTATGAAAACCTCCCGAAAGAAGGGAGAAAGATAAA  
ATGGGGCAGAAAGAACATCTGAAGAAATAATGGCTAAAAAGTTCCCAAGCGTGATGAAAT  
ACGTGAATCTACACATTCCAAAATCTCATTGAATTCATAGTCTCCAAAAGAAAAAAAAA  
AAAAAAAAAANGGGGGGGCCCCCCCCCGGGGGGGACCCCAAATCCCCCTTTAAGGGGGGGTT  
TTCCCCCCCCCCCCGGGGGCCGGTTTTTAA

>SEQUENCE:9682:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5

TACCGGGCCCCCCCCTCGNGGGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGCGGATCACGAGGT  
CAAGAGTTTGAGACCAGCCTGGCCAACATGNGTGAAACCCCATCTTTACTAAGAATACAA  
AAATTAGCTGGGCATGTTGGCACGTGCCTGTAATCCCAGCTACTTGGCAGGCTGAGGCAG  
GAGAATTGCTTGAACCCAGGAGGCACAGGTGCGAGTGAGCAGAGATCACGCTGCTGTACT  
CCAGCCTGAGCAGCGGGAGTAAGACTTGTCTTGGGAAAAAAAAAAAAAAAAAG

>SEQUENCE:9683:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5

AAAACCTGGGTACCGGGCCCCCCCCTCGAGATACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGAGTGGC  
AGCTGGAAGAAGAGGGGAGAGGTGGTAGCAACATTGAGGGCCGAGTGAGAGCGTGCTCCAG  
CCTGGCTCCACAGGCAGCTTTAACCATTAAACTGAAGTCTGAAAGATGGGGCGACCTC  
GGAACAAAAACCCAACCTCCGAGCAGTACATGCTAAGACTTCACCAGTCGGCGCGCCCTC  
CTATACTGAATTGATCCAATAACTTGACAAACGGAACAAGTTACCCTACGGATAACAGCG  
CAAT

>SEQUENCE:9684:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5

ATAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTA  
AGGCGGGGGACTATGGTGGCTATTGCAACATTATTCAATGTAGACCTTAAGGTGAAAAGT  
ATTACAAAGAGAGACAATTTGTAATGATAAAAGATTTGATTCACCAGAAAGTTTCAACAG  
GTCTAATATTTTAATGATTTAACAATATAGCCTCAAATATATAAGCAGAAATGAACAGAA  
CTAAAATGAGAAAAGACAAGTCTGCATTCCCAGATTTTAAATACTCAGTAACAGAACAG  
CAGCCATGCAAAAATACGTAAATATGTAAAGATTGGAATAATACTTTAAACTTAACCTA  
ATTGGCATATATGAAACAGAATACCCAACAACCTGCAAAATACACATTATTTTCAAATGCA  
GATAGAATATTTATCAAACTGACCATATTCCAAGTCATAGGAATGGAATATATTCTTTG  
GCCATGTATCATTCACTTAGAAATCAATAATAATTTCAAAAATAGAAAATTCTATTAAG  
TTCATAAATTAAGAAATACACTTTTAAATAACTCATGGATCAGACCATAAATTACAATGA  
AAATTAGAATATTTTGAACCTGGATAGTGAAAGTGCTACATGTTAAACTTA

>SEQUENCE:9685:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5

TGGGTGCCGGGGCCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGATTTGACTT  
GTTTTTCCATTTGGATGCCTTTTATTTCTTTCTCTTGCCTGATTGCTCTGGCTAGGACTT  
CCAGTACTACATTGAATAGCAGTGTAATTGGGAAGGAAGGTTGAAAATGAATGTACACAT  
AGTTAAAGGATGCCAATTATTGCTGGAAAGGCAGCTCATCATGCANAGTGAAATGAGGGA  
AAGACAAATGGCCATGCAGATTGCGTGGTCTCGGGAATTCCTCAAATATTTTGGAACTTT  
TTTTGGCCTTGCAGCCATCTCTTAAACAGCTGGAGCGATTAAAAAAGAAGCCAGCCTT  
CCTGGTCCCGATTGTTCCATTAAGCTTTATCCTCACCTACCANTATGACTTGGGCTATGG  
AACCCTTTTAAAAAGAATGAAAGGTGAAGCTGAGGACATACTGGAAACAGAAAAGAGTAA  
ATTGCAGCTGCCAAGAGGAATGATCACTTTTGAAAGCATTGAAAAA

>SEQUENCE:9686:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5

TAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTA  
GGCGGGAGTGAGTGGAAGAAGAGGGAGAGGTGGAGCAAAGTGAGGGCCGAGTGAGAGC  
G

TGCTCCAGCCTGGCTCCACAGGCAGCTTTAACCATTAAACTGAAGTCTGAAAAAAAAA  
AAA  
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAACCCCCCCCCCCCCCCCCGGGGGGGAATATCTTTTTTAA  
AATAGAAGTTTGAACACCCCCCTCCTGAGGGCTAAACAAAAAGGCTAATTTTCCCAT  
AACCGTGGGGTGAATTCCCTGGTCACCAAGGCAGTGCATGCATGTTGGGGTTTCCTTTAC  
CTTTTCTATAAGTTGGACCAAAACATCCACTTAAGTTCTTTGATTTGTACCCAA

>SEQUENCE:9687:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5

TTAACCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTA  
GAATTAATTAACAATATACCTAACAGAACTTTGCTTCCTACCAAGATTCTTCATAGGATT

Table 7  
3036/3129

AAAAAAGTGTATCCCATGACTCACCCTACAACTTACTCGAAATACAGAGAGAAAGAGT  
TGAGGAGGGGGGCACCCAGTAACAGCCACCCTCATGTACCCAGGAAAGATTTCTATTA  
GTCCCTTAATCAAATGTTTCACATCACTGGCTAATCCCTGCGACAGGGAAATCACCTGGC  
AAATATAGCTCCTAAGCACTGGCAGAGACTGAATACCCTAAACCTAGTTACAGCAAATGT  
TTCCCAAACAGCACCAGAGTCCCTTAACTCCTCAGAAATCTTTTCCAGCCAACTCTCG  
ATTCTCCAACTAAGCACATAAATTCATCANANAAAAAAAAAAAAAAAAAATAAAAAAA  
AAGCGGCCGCCACCGCG

>SEQUENCE:9688:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5

AATTAACCCTCACTTAAGGGAAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCTCGAGGGTACTT  
CTAGAATTAATTAAGGCGGGGTCGAAGAAGGTGGTGTGAGGTTGCGGTCTGTTAGTAGT  
ATAGTGATGCCAGCAGCTAGAACTACTCCACCCCTGGAGCCTCCGTAGACCTAACCATCT  
TCTCCTTAC

>SEQUENCE:9689:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5

GCCCTCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGAGAATCGCTTGAACCCAGGA  
GATGGAGGTTGCGGTGAGCCGAGACTGTGCCGCTGCACTCTAGCCTGGGCAACAGAGCAA  
AACTCCGTCTCACAAAAAAAAAAAAAAAAACCCTGCAGAAAAAACCCAGCTGCCCTATCCAT  
GAGGTCCCTCCTGGTTTCCATGGGCTAAAGTTTCCCTATAAAAAAAAAATCCCAAAGGGGG  
AATGGTGGGGGTGGGCTTAAAAAATTTGGCAAATGGCCCTCCCNAAAAAAAAAAAAAAAA  
AAGGAAAAAAAAAAAAAGGGTGGAACAAGGGGGGGGGCCCCCCCCCCCCCGGGGGAAACC  
C

TTCCCCCCCCCAGGGGGGGTTCCCCCCCCCCCCCCCCCCGG

>SEQUENCE:9690:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5

AGGGTAACAAAGCTGGGTGACCGGGCCCCCCTCGAGGGTACTTCTNGAAATTAATTAAG  
GCGGGCGGATCATGAGGTCAGGAGATCGAGACCATCTGCCTAACACGGTGAAACCCCGTC  
TCTACTAAAAATACAAAAAAAAAAAAAAAAAATTTCCCGGGGGGTGGGGGGGGCCCCCTTTT  
TCCCAATTTTTTTGGGGGGGGTTAGGGCGGGAAATGGGATTTACCCTTGGGGGGCAAAGGTTG  
CAGTAACCCAAAATCGCCCCCTTGCCCTCCACCTGGGGCAACAAACGAAAACCTCCTTTTA  
AAAAAAAAAAAAAAAAAAC

>SEQUENCE:9691:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5

ATAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAGGGGGGAG  
CAGCCGGTNNACTACTGACACTTTTTTTTATTTATTTGTCNCNGCACAAACTATACTA  
GTAGCCATTATATCTTTACCTTCATGTGCTCACGATAAAAAGGAGAAAAAAGTCCATTT  
TATTTAAGAATGTGCTTGATGAGAGTAAATATTATTAATTTTATTAACCTCTTCTCCCCAG  
AGTTATGTCTTTCTACTATTCTGCGTAACAAATGGAAAGTATGCATAAAGCGCTTCTGTT  
GCATTGAGAAGTGTTGCATTCAGCTTTCTGCTGCATTCAGAAATGGCTGTCTCAAAAAGC  
GTGTGTGCGGGCCGGGTGCAGTGGCTCACACCTGTAATCCCAGCACTTTGGGAGGCTGAG  
GCTGACAGATCACCTGAGGTCAGGAGTTTGAGAACAGCCTGGCCAACATG

>SEQUENCE:9692:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5

AACAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGTG  
GATCATTTGAGGTCAGGAGTTCGAGACCAGCGTGCCCAACATGGTGAAACCCCGTCTCT  
ACTAAAAATTAGCCGGATGTGGTGCCGCACGCCTGTAATCTCAGCTACTCTGAGGGTGAG  
GCAGGCAAATCGCTTGATCCCGAGAGAGGGAGGTTGCAGTCATCGGAGATCGCGCCACTG  
CACTCCAGCCTGGGCGAGAGAGCAAGACTCCACGTCAAAAATGTTTTTAATTAAGGCGGG  
ATGGAATGGATGCACCGCANATAATGCATTTTCTGAGTTTTCTTGTTAAAAAAAAAATTTT  
TTTTAAGTAAGAAAAAA

>SEQUENCE:9693:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5

ATACAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCTCGAGAGTACTTC  
TAGAATTAATTAAGGCGGGGAGTTAAAATATTTGATTTTTTTTTTTTTTAAGGGAAA  
GTCCTGCATAACAACCCGGGGCCTTTTTAACTAAAAGGCTCACCCTTACCCGGTTTTTT  
ATCCCTTTTTTAAAAAACAATAATTTTGTTCAGGAATTTGGCTGTTTTTCTTAAGGCT  
AAAACCTGGCCTTTTATTCCTGCTCCACCGGGGGGGGAAATGGGCATTCTGATAAAAAC  
CGGGCCCTTAGGAACTGGAAGTTTAAAAATGTCCAAGTCCTTTCAGGGATAAGGGAATT  
GATTTTTTTTTAAAGCCTTTTTCTTAAAAAGCCAAAATGTTTGTTTTTTTAAATTCTGA  
AAGGGGTTGGGACAACAATGACCCATTTATGACCTTAAATCTTTTTCAAAAAAAAAA

>SEQUENCE:9694:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5

GTACTTATAGAATTAATTAAGGCGGTCTATGAAGACAAGTTAGCTCTAAAGCATGTCAAG

Table 7  
3037/3129

TTGAATGAGTATATCTAAAAATAATACTATATTTGTTTTAGAACCATAGATAAAAAATCC  
AGTATTATGTTTTTATAATCAGCTAACAGATATGGTTACTTCATTGGAGTAATGCTAATA  
TGACAATAATATCATATTCAATATAGGAAATTCTTCATTGCAATGTGACCTTGACAAGCT  
ATATAACCTCTGTAAATATCAAATTTAGCACCTCCAAAATGGACATATAATGAGCTTCAA  
AGCGTATTCAATTAAATATTCTATAACAGTGCCTGGCACATAGTAGGCGCTCAATAAATA  
CTTGTTTGTGAACAATTGA  
>SEQUENCE:9695:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5  
CTCCTAAGGGAACAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCTCGGNAGTCTTCTAGAATTAATTA  
AGGCGGGAATAGGGAATACAACCTTTGTTTCGAGACTACTTGGAACACTTAGGAAAGTTGA  
CATATATTAGCTTACAAAGACAACCTCAATGAGTTCCGTAACAGAAATAATACAAACAAC  
ATTCTGTGCTCACAATGCAATAAACTAAAAATTAATCATAAGATTA AAAACCAAAAAGG  
CCCTTCAATTTGAAGAGTTACAAGATTAACTCTATTAAATAAGTTTTTTAGGAAAAAAA  
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGCGGCCGCCACCGCGGTGGAGCTCCAATTCGCCCTATA  
GTGAGTCGTATTACGCGCGCTCACTGGCCGTCGTTTTACAACGTCGTGACTGGGAAAACC  
CTGGCGTTACCCAACCTTAATCGCCTTGCAGCACATCCCCCTTTCGCCAGCTGGCGTAATA  
GCGAAGAGGCCCGCACCGATCGCCCTTCCCAACAGTTGCGCAGCCTGAATGGCGAATGGA  
AATTGTAAGCGTTAATATTTTGTAAATTCGCGTTAAATTTTTGTAAA  
>SEQUENCE:9696:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5  
GCGCGCAATCAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCTCGAGAG  
TACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGTTAATCTTGCATATTTGTTTCTAATTACTCTATTT  
TTACTACTCCCATCATTTCTCTTTCTCCTGCAAGAAGTTGGAATGTGCTAACCACAGTGC  
ATCACATACACCCACAGAACAGTACCAAATGAGGGCCCCAGGGTTTCTGTAAAGAAAGCA  
GTCACCCTGATAACTGCCGGTAATGACAACCTTGTTGACTGTACCAGTCAAGGTTTATTA  
TTAAGTGTGCAGAAATTTTCATTTTGTACTCACAAATACATTTTGTCTTTCATAAACA  
TGTATAATAGCAAAAAANANNANAAAAAANGGGGGGGCCCCCCCCGGGGGGGGGG  
CCC  
>SEQUENCE:9697:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5  
AACAAAAGTGGGTACCGGGCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGG  
GACACATCGAATCCTCTTTTTCTCCCTGGTATTCACCTGTCTTTGTTATCCCAAAGAAAT  
CTGGTAGGTGGCGAATGCTTACTGATCTTAAGGTGGTAAATGCTGTCCGTCAGCCTATGG  
GAACGTTACAACCCAGTTTGCCCTCCCCCACTATGATTCCTGAGTATTGGCCACTTATCA  
TCATTGACCTTAAAGATTGCTTCT  
>SEQUENCE:9698:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5  
CTGGCCGTCGTTTTACACCCGGAAACACAGTGTTACCCTTATTTCTGGCCGGTCCTTTCC  
TCTAGAGAACTAGTAAAATACTTTATGCGGGGGGAAGGATTTAAAGCTGGAGAATATAATG  
CCACCAAAGGATGGTTTGATAATTTTAGAAAGATGTTTGGCTTTAAAAATGTCAGGATAA  
CGGAAGAAGCATCTTCTGCCAACGAAGAGGCAGCAGACCTCAAGTTCTCAGATGCCATGG  
AGAAAATCAGTGAAGGCCGTCTGTGGTGGCTCACACCTGTAACCGCACCATAGCTGGACC  
CCATCTCTACCCTCACCCACCCCTGCGGAAAAAAAAAATAATAACCCAAAAGAGGGA  
AAAAATAATAATAAAAAAAAAAAAAAGGGCCCCCCCCCGGGGGGGGACCCCAATTCCCC  
TTTTTAGGGGGGTATTACCCCCCCCCCTAGGGGGGGTTTTT  
>SEQUENCE:9699:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5  
CTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTA  
ATTAAGGCGGGCGGATCACGAGGTCAGGAGATCGAGATCATCCTGGCTAACACGGTGAAA  
CCCCGTCTCTACTAAAAATACAAAAAATTAAGTGCAGGTGGTGGTGAGCGCCTGTAGTC  
CCAGCTACTGGGGAGGCTGAGGCAGGAGAATGGCGTGAACCCAGGAGGTGGAGCTTGCA  
G  
TGAGCTGAGATAGTGCCACTGCACTCCAGCCTGGGCGGTAAAGCGAGACTCCATCCCAA  
ACAAATAAAAAAAAAAATAACTTAGCGCCCCCCCCCGGGGGGAAACCCAAATCCCCC  
TTAGGAGGAATGGTTTACCCCCCTTATGGGCCGGGTGAAAAAACTAATTTTATCTTGC  
TAAATAACTTAGTTTACTATAATATAACAGAATGTCCAAAGGGGAATATTTTAAATATA  
TTCTTAATCTCAACCTTTCCT  
>SEQUENCE:9700:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5  
AAATAAAGGGAACACATGCTGGGTGCCGGGCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAAT  
TAAGGCGGGGTACAGTGAGCCGAGATCACGACACTGCACTCCAGCCTAGGCGACAGAGT  
GAGACTACATCTAAAAAAAAAAAAAAAAAATTTTGTATCCAAATTTACAACCTACAAAAAC



Table 7  
3038/3129

TTGCTTTCGGTTGGGCCCACCGGTTAATGCCTGTAATCCCAGGACTTTGGGAGGCGGAGG  
TAACCGGATCACAAGGTCAGGAAATCGAAACCTTCCTGGTTAACACGGGAAAACCCCAT  
TTTCCTAAAAATACAAAAAATTACCCGGGCTTGGGGGCCCCCCCCCTGTTTTCCACCTAC  
TCGGGAGGATAAGGCAGGAAAATGGCTTAAACCCGGGAAGGGGACCTTGCAATAACCCAA  
AATCGGGCCATTGGCCTCCACCCCAGGGGACAAAGTGAAACTCCTTTTTTCAAAGGGGA  
AAAAAAAAAA

>SEQUENCE:9701:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5

AAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTA  
TAAAGCACTGAATGAAATGATACAAAAACATTTTATCACTTCAAGTGGTAAAAGCTTT  
TCTAACTAAGAGTTTTTAAGATTTCTGGACTTCATATTGACATATTTAACTATATAATA  
TCAGAACTCTATATGCAAAAAAATCAAAAAGTAAATTAACACTTAGAAAAATCATTT  
GCAACCCATATCATTACATAAGCACAAATAGCTTCCTGAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA  
AAAAAGGGGGGGCCCCCCCCCGGGGGGGGGCCCCCAATTCCCCCTTTGGGGGGGTTTTTACC  
CCCCCTCTGGGGCCGTTTTT

>SEQUENCE:9702:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5

AAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTA  
GCGGGCGGATCACGAGGTCAGGAGTTTGAGACCATCCTGGCCAACATATGAAACCCCATC  
TTTTTTAAAAATATTAATAATTACCCAAGCCTGGTGGGGTGAGGCATGAAAATCCCTTGAA  
CCTGAGAGGTGGAGGTTGCAATTAGCCTAAATCATGCCAGTGCCTCCACCCTGGGTGAC  
AACACTCTTGTGTCATAAATATTGATAATAATAATAATCTTCATCTTGATAATAAATAC  
TCATTATCACAACATATTGTCTAAAGGGTATGTTCCCCAACCATATGGATAAGACAAT  
CCACAGGGGTACCACAAGAAAACCTCAGAGGGGCAAACAACGACAAAAATAACAATGAAAA  
CAAAACAAAAAAACTCAGAGGGCTGACAGTGCTGCT

>SEQUENCE:9703:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5

TAAATAAGGGAACAAAAGCTGGGTAGCCGGGCCCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTA  
ATTAAGGCGGGATCAATATTACTGATTTTCTTTTGTCTCAGATTCCAATATGGTTTCATA  
GCTTTTGTGCTTTGACTTCCAAAAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAA  
AACCAAACCAAAGCAACAAAAAATAAGTAATACCCAAAAAATAAATAAATAAATAAATAA  
AAAGGCCCCCCCCCCCGGGGGGGGACCCCAAATCCCCTTTAAAGAAAATTTTTTCCCCC  
CCTTTATGGGCCTTTTTTAAACAGATTTATAAACCTACAAATAGTGTGTATACATTTCT  
AAACCTTGTGTTGCAGGAATAAACCGGGGCATTTAGCAAATTATAAAAAA

>SEQUENCE:9704:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5

ACCCTAACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCCCTCGAGAGTNACTTCTAGA  
ATTAATTAAGGCGGGCAGATCACTTGAGGCCAGGAGTTCAAGACCAGTCTGGCCAACATA  
GCGAAACCCCATCTCTAATAAAAATACAAAAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAA  
AAAAAATAAATAAATCCCCCCCCAAAAAAGGGTTTTTTTATTTTCCAAAAAACCCTT  
TTTGGGCCCCCGGGGGTTTTTTTAAAAAAGGACCCCAAAAAATGGGCCCTTTGAAATAA  
AAAGTTTCTTCCCCCTCCCCGGGGGGGAGGGGAAAAAATTTTTTTAATATTTGCGGGGGA  
AAAGCCCAAAAAAATTTTGACCCAAAAGGAAAACCCTTTCCAAAGGGGAAAATTTTGGGGT  
TACCAAAAAAATAAATAAATTTTCCCGGGGGGGAATCCCGGGAAAAAATTAATTTAAAT  
TCTGGGGGGGGGGCATTTTTTTTTTAAAAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAA  
AAATCCAAAAAATAAACCAGGAAAAT

>SEQUENCE:9705:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5

CTAAAGGGAACAGAAGCTGGATCCTCCCCCCCCCTCGAGAGTACTTCCAGAATCATTCT  
ACGCGGGACACACAGAGCCAAACCGTATCATGTGGTAGGATGGTCATTAAGGGTAAATGG  
CATCATAAGGATGGAGACCTAAATCCAATAGGACTATTGTCTTTGTAAGAAGAGGGAGAG  
ATATCATAGCTTGCACCAGCCACCTCCCCCTTGCTCACCATAAATCCCCCTTCTACCATGCA  
CCCACAAAGAGAAGGCCATGTGAGAGCACAGTAAGGAGGGGCTGTCTATAAGTCAGGAAG  
AGAGGCCTCACGAGAAAGCAACCCTGCTGGCACCTTGCTCTTGACTTTCAGCCTCCAGA  
GCTGTGGGAAAATACATTTCTGCAGTTTAGACTACCCATTANGTGGTATGGTGGGCCCTC  
CATATCCATGGGTTCTGTTTCTGTGGATTCAACCAACAAACAAAAAATAAATAAATAAATAA

>SEQUENCE:9706:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5

TAACGGGAACGAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTA  
GGCGGGAGGGCCCAAGGCCAGGAGTTCAAGACCAGCCTAGGCAACATGACAAGACCTCCA  
TCTCTACAAAAAATGAAACTAAGAAGTTCTGAATAGGAATGAAAGGGTGGTAGGTGCTAG  
GAGTTTGCTGCTTCTTGAACCATAGCACTTGGCTAAGTTAAATAAAAACCCAGCTCTCT

Table 7  
3039/3129

GAGAAGGCCAAAAATTGAAAAACGGGGCCCCCCCCCGGGGGGGGACCCCAACCCTCCCCTTT  
ATGGGGGAGATTTTCGCCCCCCCCCTAGGGGGCCCTTTTTTAACCAGGCATGTTAGCATGTAC  
CTGTAGTCCCA

>SEQUENCE:9707:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5

TAAATAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTA  
TTAAGGCGGGATATCGAAGTGTCCTGAGCACATTTAAGGTAGGCTAGGCTAAGCTATGAT  
GCTCGGCAGATTAGGAGTATCAGATGCATTTTCAACTTGCGATATGTTCAACTTATGATG  
GGTTTTTCAGGACGTAACCCCACTGTAAGTTGAGAAGTATCTGCGCTCATAACACATACAC  
ACTTTTTCTGAACTCTGAGAGTAAGCTCTAGACATTGTGCCCTTTACTCCTAAATAT  
TTCTGGGTGTATTTCCCAACAAACACATTTTTTAACATAACCAATAGCACAATTATCAA  
ATCGGGACATTTAACTTTTTTATAATACTAATATTTAATTTACAGACTTTATTCGTATTTT  
GCCAATTGTCCTATCGATGCCCATCATCGCAAAAAAAAAAAGAAGGAAAAAAAAAATTTGTT  
CTGGTCCAGGCCCAATCTA

>SEQUENCE:9708:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5

CACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAAT  
TAAGGGCGGGATTATTAAGCTTGGACAAAGTAGAATTTAAGGTTGAAAACATTAAGCAGG  
GATAAAGAGCCACATTATAATAATAAAAGCACAAATTTATAAAAGAGATCTAACAGTCAT  
AAACCCGTAGACACCTAGTAACAAAGCAGCTAACAAGATAAAGCGAAAATTATTAATAATG  
CAAGGATTACTTGATTAAAGGTACAGCTAGGCTGGGCGCAGTGGCTCACGCCTGTAATCC  
CAGCACTGTGGGAGGCCGAGGCAGGTGGATCACCTGAGGAGTTTGAGACCAGCTTGGCCA  
ACATGATGAAACCCTATCTGTACTAAAAATACAAAAAAAAAAAAAAAAAAGGGGGCCCCCCC  
CGGGGG

>SEQUENCE:9709:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5

GGCCGTCGTCTTTCACCTGGAAAAAGGAAACAAAGCTGGGTGCCGGGGCCCCCCCCTCGAGA  
GTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGACTCTCACGGTGACATGTTTACAGCTGGGTGTGA  
CTCAGTAAAGTGGATTTTTTTTTTCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAATTA  
AAAAAAAAAAAAAAAAAAGGGGGCCCCCCCCCGGGGGGGGACCCCAACCCCCCTAAAA  
GGGGGTTTAAACCCCCCCCCCGGGGGGGGTTTTTAAAAAAAAAAAAAAAAA

>SEQUENCE:9710:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5

CAACCGTAAATAAAGGGAACAAAAGCTGGGTGCCGGGGCCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAG  
AATTAATTAAGGCGGGCATGGTGGCACGCACCTATAATCCCAGCTACCCAGGAGGCTGAG  
GCAGGAGAATCGCTGGAACCCGGGAGTCTGAGGTTGCAGTGAGCCGAGAGATCATGCCAC  
TGTAATCCAGCCTGGGGGACAGAGCAAGGTTCTGTCTCAAAAAAAAAAAAAAGGGCCAAAC  
CGGGGGGTTAAGCCTTGATTCCACCTTTTGGGAAACCCGGGGCGGGGGGTTCTTGA  
AATAGGGATTTAAAAACCAACCCGGGCCAACTGGGGAAACCTCTTTTTTCTTAAACCCC  
AAAATTTCCCGGGGCTTAAGGGGGGGTCCCTGTATCCCACTCCTGGGTGGGCTAGGGC  
AGGAAAATCTTTTACCCCGGAAGGGGGAGGTTGCGGTAACCCAAACCCGGCCCCCTTGTC  
CTCCACCCGGGGGGGATAAACCAAACTATTTTTNNAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAANGG  
GGGGCCCCCCCCCGGGGGGGGACCCCAATCCCCCTTTGGGGGGTTTTTTTCCCCCCC

>SEQUENCE:9711:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5

AGCGCGCAATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCCTCGAGA  
GTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGGAAGGGAAAAATAAATTTACAGTGGAGAAA  
TCTGGCAGACACCACCTTATCAAGTATTCAAGATGAACCTTCCCAACAAGTCATGGTGCT  
TCTGAAGAGCACTTCATCTCTGTGGTATTCTTCTCCCAAATCTATGCCCCAGATTAATCA  
TGACATAGCATCAGACAAGCCCAATTGAGGGACATTCTACAAAGTATCCAACCAAGCAC  
CCTTCAAAAGTGTCAAGGTCGTAAAAAGCAAGCAAGAACTGAGAAGCTATCACAGATTGA  
TGGAGACTAAGGGGTCATGATACTAAATACAATATGGACATTAGTGGAATACTGGTGA  
AATCCAAGTAAATTCTGTAGTTAATAGTGTGTACCAATGTCAATTTCTTAGTTNTGATA  
AATGCACTATGGTTAGATAAGATGTTAATA

>SEQUENCE:9712:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5

AAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAG  
GCGGGCAGGAAATACACAAAGTGAGCATGGGGCATCTTGCAGTGCTAGAAAGTAAGGATG  
TGCTCAAACACATACACAGGTGTACACACATGCACACATACACAGTGATGGAGGTATATC  
AAAGGGACATAGGAGGAAGTTGATGGAGCTTCCCATGGTCAAAATGGAATAATTTGACCA  
ACAAAATAAATAATGTAATGTTGTATAAATGCTACAGGCATTAAAAGAGTAATGTGTACA  
TTAGAAACAACCTTTATTACACAAAGTTGACAACCTTAGTTGAAATAGACCATTCTTGAAA

Table 7  
3040/3129

GATGCAAACACTACTAATATTCATTTCGAGATGAAATTGATAACTCAGTAATACTCTGTTTAT  
TGAAGACATTGTATTAGTATTTGTAACTCTTCAAAAAAATCAAAAACAAAAACGAAAAAC  
AAAACACTGTCCCAGATAGTTCTGGGAAATTCTACAAAACATTTAAAGAAGAAATGATAC  
CAATTCTCACAGTTTCTTCTGGAAAAATATAAGACAGAATACTTCTCAACTTATTTTGTG  
AAGCCAATCTTAACCTGCTACCAAAATCATGCAAAGATGGCACATGAAAATAAAACTA  
>SEQUENCE:9713:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5  
ATTAATTAAGGCGGGGAGATGGGACTGGTGTCTTTACAAGCAGCAGAAGAGAGACCGGAG  
CTAACACATTTGCTCTGTCTTGCCATGTGATGCCTCCCACCATTGTCATGATGTAGCAGG  
AAGGCCCTCACCAGATGCCAGCACCATACTCTTGGACATCTCAGCCTCTAGAACTGCGAG  
TTAAATAAACTTCTATTGTTTATTATTTACTTAGTGCATGGTATTCTGTTATAGTAACAG  
AAAATGGACTAGGACAGGTAAGTATACTTTTATCAGATAAAAGAGACATTAAGTCAAAAA  
CTGTAAAATAAGAAAAATAAGGTCATTATATAATGACAAAGGGACCAATTCATCAATAAG  
ATGTAAAATTTTT  
>SEQUENCE:9714:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5  
ACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAA  
TTAATTAAGGCGGGGAGAAAACTGGCAACTAATTAATGCGGAAGGAATTAAAGAAACAGA  
AAATAGAAAATAATGTGGTACCATCATTAGTGGCTGATAATTCAAGTGGGAGTCTTGAAT  
GTATGTTAAGGTTGGTGAATGGAGGTTTGACAAGAAACAGGCTATTAAGAGTATCAGAAT  
ATCACTCCACAATAATTTTATCAATTATAAGAGAAAAGCAGTGTCTTTACAGTAGAGAA  
ACCTGGCAGACAATAACATGAACAGGTAATCAGGATTGATATCATGTCAGCAGGGGCATGG  
TGGCTCACACCTGTAATCCCAGCGCTTTGGGAGACTGAAGTGTGCAGATCACTTGAGGT  
>SEQUENCE:9715:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5  
GGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCTCGAGAGTACTTATAGAATTAATTAAGGCGG  
GGAATCAGTGTCAATTCAAGGACGTAAGTGTATACTTCAGTAGGGATGAGTGGCAACAATT  
AGACCTTGCTCAGAAAAGCCTGTACAGAGAAGTGATGCTGGAAAACATTTCAACTTGAT  
CTCAGTGGGATGTCAAGTTCCCAAACCAGAAAGTCATCTTCAGCTTGGAACAAGAAGAGCC  
ATGTATGTTGGATGGTGAGATCCCCAGTCAGAGCCGTCAGATGGGGACATTGGTTTTGG  
ACCTTTACAACAGAGGATGTCTGAAGAAGTTTTCTTTCCAGTCTGAGAT  
>SEQUENCE:9716:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5  
GGGTGCCGGGCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGGGGGGATGTGTGACT  
CATCCGCTGGAACACAGACCTGTTTTTACAACAAATACTAATCAAATCGGTATGATCACA  
ATCCTGGAAGAATGATCCTGCATGCTTGATGCTGCTGAAGCATACTGTGAGAAACCACAT  
TTCTTGAATACATTACAATACCAATTATTTTACCTACAAACCACTTTGTGCGTTCCCACC  
ATGTGGGGGTGTCCATCAGTCTTAACTATGGGTATACTACCGGCCCTATATTGTTTTTT  
TTTGAGACAACAGTACATATAATAGAGGTACAATTCGGTGGATTTTTTGGTTATGTATTTA  
TTTCATTCCAGGGTGGATTTATTTAAATTGTTGATACTTAAGTTGTGCAACAGGAGACAT  
TACTTGTTTTATTTATGATATATTTCA  
>SEQUENCE:9717:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5  
CTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTA  
AGGCGGGTGGGTCAATTTGAGGTCAGGAATTTGAGACCAGCCTGGCCAACATGGTGAAACC  
CTATCTCTACTAAAAATACAAAATTTAGCCGGGCATGGTAGCAGGCGCCTGTAATCCCAG  
CTACTTAGGAGGCTGAGACAAGAGAATAGCTCAAACCTGGGAGGCAGAGGTTGCAGTAAA  
CCGAGATGGCACCCTGCACTCCAGCCTGGGCAACAGAGTGAAACTCCATCTCAAAAAAA  
AAAAGGGAAAAATCTTCTAATTTCTAAAATTGGCTTAATTAACCCAAAAGGGGGCGGGGCT  
ATGGGTTAAAAAAAATTCCTAATAAATTTTTAAAAATCAATAACTTTTTTAATGTGCA  
AAAATTCCCATAATAGGCTTTTAAAAAAAAGTTTTTGGGCTAGGGCCAGGGGCTAAT  
CCCTGAAA  
>SEQUENCE:9718:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5  
TTCCTACCTAAAAGGAACAAAAGCTGGGTTCGGGGCCCCCCTCTAGAGTACTTCTAGAA  
TTAATTAATGAATGTAGGCCCTGAGAGAGTTGATTGATAAACATTTGCCATCTCACTACT  
GCTCATAAATGTGCCATTTAATGAATGAAAAGCAGGAAAAGCTCCTCAAATTAGGTTCCCT  
GCTAGATCAAGGATCCTCGTAATGCTTTTATTATGGCCTGCCTTTCTGTTGCTAATAAC  
GCCCATGGGGGCTTGTTTTCACTGATCACAGGGACCAAAATTGTCTCCATACCACAAGGAC  
TACTCTTCCTTTATATAAGCATCCTTAATGAACAATTCCTTTAAAGTTGGAAATTGAAGG  
ACATGAG  
>SEQUENCE:9719:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5



Table 7  
3041/3129

GCTGGGTGCCGGGCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGGGAACAA  
GTCANGCTNNGAAATAAAAACTATTCTGTTTAACTCGGNGAAACCTCGTCTCTACTAAAA  
ATACAAAAATTGGCCGGGCACAGTGGTACATGCCTGTAATCCCAGCACTTTGGGAGGCCG  
AGGCAGGCGGATCACGTGAGGCCAAGAATTCAAGACCAGTCTGGTCAACATGGCACAACC  
CCATCTCTACTAAAAATACAAAAATTGGCCAGGCATGGTGGCGCAAGCCTGTAATCTCAG  
CTATTTGGGAGACTGAGGCACAAGAATCGCTTGGACCCGGCAGGCAGAAGTTGCAGTGAG  
CTGAGATTGTGCCATTGCACTCCAGCCTGGGCAGCAGAATGAGAGTCCATCTCANANNAA  
AAAAAAAAAAAAAAAAANGGGGGGCCCCCCCCGGGGGGGGGCCCAAATT

>SEQUENCE:9720:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5

GGTACCGGGCCCCCCTCGAGAGTCTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGAGAAAAGATAGAG  
AATAAGAGAAATTATAAGATAAAAAACATACTTTTAGAGGAAAAAAGATAAATTTAAACCT  
GAAAAGTCGGAAGCAGAAGAAAAAAGACAAGCTAGGAAACAAAAAGCTAAGGGCAAATG  
TACAACTTAGAAGAAAATTGGAAGATAGAAACAAGATAGAATATGAAAATATTGTCTAA  
AAAGGAAAATGCAAAAATATTATGCGGGGCCCCCCC

>SEQUENCE:9721:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5

GCTGGGTGCCGGGCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGCTAGTAT  
TTGCGCACAGCTGCCTTGTACTTTAAAAAACCTTGTGCCCTGACAGATTACATCTGCTGA  
GATGAAGTGATGTGAAATATATGTAGTGATGTTGATTTTAACTTGTACTGGTGTTAAGCA  
CCAAAGCATGTTTCAAGAAAAAATATTCTACAAGTTGCAAAAGCCTTTATTCCAAGTGT  
ACAGGTTTCAAATGGACTAAAAAGAATATAAGCCCACCCTTAAGATGAGAAAAATTAAC  
GGAATACATATACATCCTTTAATTGATGTTCCATGAATATTGTATATTGTAAAAA  
A

>SEQUENCE:9722:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5

TGATTACGCCAAGCGCGCAATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCC  
CCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGAGAATTGCTTGAACCCTGAAGGC  
GGAGGTTGCAGGGAGCCAGGATCGTGCCACTGCACTCCAGCCTGGTGACACAGTAAGACT  
CCGTCTCAAAAAAACCAAAACCAAAAAACAAACAAAAAAGTTAATATACAAATACCAAAA  
ACAGAACTGCAGAATATCTGAGTACTTACTAAGGAGCAGTCACCATTTTAAGTACTTTA  
CTCATTTAATTCTCACACAGCCATGTGAGGTAAGTAGTATTATCTCCATTTTCCAAAAG  
GGGAAAATTAGAGAGATCTAACAACCTTTACTAAGGTCACAAAGATATTAAGGGTGAATGT  
GGGATTTAAAGTCATTCTCTTTAATGACTAAGCAATCATGCATAACTCTGTTTTGTAAAC  
CTAAAGTTACAAATCAAAAAA

>SEQUENCE:9723:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5

AGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGC  
GGGGTAAGAGCGAGCTTCGGAGAAGCAGTGGTGGGTTCCATGTGATGGTGGAGTAGGAGG  
CAGGTCTCCGCGGTTTCATCTGTGTTGCTCTAAATGACACTGTTTCATTATTTTGATGGCT  
GGAGAATATTTCCTAGTGTATGTATATGAGAGTTTCTTGATCTCTTTATCTGTGGATGAA  
CAGGCTAGTCACCCTGCTGTGGAATAGAAGGCCAGAATTGATCAGTCTCATCTGAGAGTA  
ACTTTGTACCCATCACTGATTCCTTCTGAGACTGCCTCCACTTCCCCAGCAGCCTCTGGT  
TTCTTCATGTGGCTGCAGATGGCAGGATTTCCCAAAGGTTTCTGGCTGAAACATATTCCG  
TGGTGTATCTGTACAGCAGTTTCCTCATCCCTGCAGCTGTGTTTGAACAGGTCATT

>SEQUENCE:9724:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5

ACCCTAACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAA  
TTAATTAATGCTTTTCATAATTGAGACAGAACTGTTTGTTATGTACCATAATGCTAAATA  
AACTGTGGCACTTTTCACCATAATTTAATTTAGTGGAAGAAAGACAATGCTTTCCAT  
ATTGTGATAAGGTAACATGGGGTTTTTCTGGGCCAGCCTTTACAACACTGTTAGGGGTACA  
TACGCTACCTTGATGAAAGGGACCTTAGAGCAACTGTAGTCATCTTAAAGGCTTCTCATC  
CACTGTGCTTCTTAATGTGTAATCTAAGTGAGGAGAAATTAATACTCTGAGGGCGTTAT  
ATATAATAAATTCTTGAAGAAAAATACAAAAAATCAAATGCCATCCTAATAAAAAATGTGC  
AAGGCTTTTTTCTTAAAGAAAGAACTAGGTACATTCAAATAATGGCACTGTGAAAATTT  
TGAGGCACAAATTCGCCCTTTTTTGCATGCTAATATACCAAAAAA

>SEQUENCE:9725:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5

CTGGCCGTCGTTTTACAACACGGAAACAGCTGTGACCATGATTACTGGCCGTCGTTTTAC  
ACCAGGGAACAGCTATAACCCTGAATGCCGGGCACGAAGGATGGAACGAGGGAAGGAAGG  
AAGAATGAAGGAAGAACGAAGATTCATTATTCTGTCCTCTGAACCTGAGTGAAGAAATA  
TACTCTGTCCTTTGTACCTGCGTGAAGAAAGAAAAGAAAAGAAAAGGGAAGGAAGG

Table 7  
3042/3129

AAGGAAAGAAGGAAGGAAGGAAGGAAGGAAGGAAGGAAGGAAGATTTCATTATTCTGTCCTC  
TGAACCTGAGTGAAGAAATATACTCTGTCCTTTGTACCTGCGTGAAGAAAGA  
>SEQUENCE:9726:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5  
AAGGGAACAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGC  
GGGGTGTGTTTGAGGAGTGTGAGTCTGCTGAATAAGCCACTTGCAGTGACACCGGTGATGA  
GCCTTTTGGAAGAGGAGCCACGAGAAAATCAAAGAAGCTTTTGCCCTTATAAGTAACAC  
CTGAGGTTGTGCGGCTAGTTGGCTATTTAAGAAACCTCGCCCCCTCTGAATGTGGTACTGT  
AATCTTTAATGAAGACAGCTACATGAATTAATTGTACTCTATGGGAGAATCTCTTTGGAA  
AGATATTTTGTAACCTTTTTTTTTCCAGTAAAAAACTTTATGAAAAAAAAAAAAA  
>SEQUENCE:9727:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5  
TTTACAATCCTGAATAAAGGGAACACATGCTGGGTACCGGGCCCCCCCCTCGAGAGTACTT  
CTAGAATTAATTAAGGCGGGACGGGATTTTTATCCTAAGGCTAATCAAAGCCATTGAAT  
AGTTGTATGCAGAAGGGTGTGATAATACTCACATCTTATAAAGACCACTTTTTAAAAGGG  
CATAGTGGTCCTAATGGGAGGTGATGTGGGCAACAGAGTAGACTCGTTAGACTAATGAGG  
ACACAGAATCCAGCATCACACTGTGCCAGATGCACATCCAGGTTGAGTTCTAGAAAACCT  
ACAATAAGCTATTCTGTGAAAACACAGTCAGTGGGTTCTGTATCTGCAGATATGCAAGGT  
TGACTGTACTGGGTGATTTTATATCAGAGACTTGAATACCCACAGACTTTGGTATCTGTG  
GGGATCC  
>SEQUENCE:9728:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5  
GCGCGCAATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCCTCGAGAG  
TACTTCTAGAATTAATTAAGCGGGTGGGGAGGGGTGCTCTGCTGGTCTTCAATTACCAA  
GAATTCTCCAAAACAATTTTCTGCAGGATGATTGTACAGAATCATTGCTTATGACATGAT  
CGCTTTCTACACTGTATTACATAAATAAATTAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAA  
TAAAAAAAAAAAAAAAAAAGCGGCCGCCACCGCGGTGGAGCTCCAATTCGCCCTATAGTGA  
GTCGTATTACGCGCGCTCACTGGC  
>SEQUENCE:9729:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5  
CAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGTA  
AGGGGTGCGTGGGAACCTCTGTAATTTCCACTCAATTTTGCTGTGAACTTAAATCAGCTCT  
AAAAATAAAGTCTATTTTTTAAAAAGGTAACTAAAGTCTGTGAGTTACATCATTTTCA  
TGTTTTTCTCAATCACACTATATAATCTGGATCATTATATAAGATTGTGAAATTAAC  
>SEQUENCE:9730:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5  
CGCGCAATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCCTCGAGAGT  
ACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGCATCGTGGTGGGCGCCTGTAGTCCCAGCTACTCAGG  
AGGCTGAGGCAGGAGAGTGGCGTGAACCCGGGAGGCGGAGCTTGCAGTGAGCCGAGATC  
G  
CACCCTGCACTCCCCCTGGGCAACAGAGCCAGACTCCATCTTTTTAAAAAAAAAAAAAAAA  
AAGAATTAGTAAAGATTCACCAGGGGTTGAGCTCAGGGATTGCGTGGGGGACCTGACAAT  
TCTCTAGGCAAAGGGAATGACCTGGATAAAGATACAGAGGCAAGCAAACATTGCTAAAAA  
TAGTATCCTTTGTAAGCTCTATTCCTTGGTCCTGAGAAAATAAAATGTATAGCTTTATTT  
ATTTCTGTGAGATGAGTTACCAATGGGTACTGCTATTCAAAAAGCAAAACAGTGCAATT  
CTTTTGACATTTACGGTGTCTACTTAT  
>SEQUENCE:9731:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5  
CTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTA  
AGGCAGGAGTTGGTTGATACAGAAGGAATTATTTAGTTTTTCTCTTACACTTCATTTA  
ACTTTTGAAAAGCTCTATAAGTTTACTGCAGGAAATGCAAGAAGGAAAATAATTTTTTAG  
AGACTTGATAAAGAACATGGGGTTTTTCAGTACTATTTTTAATAAGTAGCATTCTGATACA  
TATTATTGCTAGTTAGGATGTCAAATGAAAAATAAGCAATGTTAATTTGGATTTTTAAC  
ATCTACATGTAGTCTCTAGGTTATCTGAAGTAATCCAGGGCATTGAGCTATATGTAATTA  
CTAACTATTTGAGTTATTGCTTAATCCATGATTTTTTGTGTTTATGCAGGGGGATA  
GTTTCATAGTAAGTTCTGAATTCCTGTAAAGACTGAGTGTATACTTAGAAGAAGAGGATA  
TACTGAAGAAGCTGCTTTGTCTAAAAAGAGAGCTACAAAAGCCAAAAATACTGGACAGA  
GAGGCCTGAAAATGTGACAGGATCATGAATGTCAAAGGTGAAGCATATAGAAAAAACGAC  
TTCATAGAAATGAATAAAGATAAATGTGGATATATGTA  
>SEQUENCE:9732:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5  
GCCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGTGGCTGTAGTCCCACTACT  
TGAGAGGCTGAGGCAGGAGAATGGCTTGAATCTGGGAGGCAGAGCTTGCAGTAAGCCGAG

Table 7  
3043/3129

ATTGTGCCGCTGCACTCTGGCCTGGGCAACAGAGCAAGACTCCGTCTCAAACAAAACTA  
CAAGCAAAACATGCTAAACTTCGCCGGCCCCCCCCGAGGGGGGATACTCAATTGACCCAA  
TAACGTGTGACCAACGGACCCCGCTACCCTCGGGATTACAACACAATCCTATTCTAGAGT  
CCATATCAACAATAGGGTTTACGACCTCGATGTTGGATCAGGACATCCCCGAGGGGTGCAG  
CCGCTATTAAAGGTTCTGTTTGTTCACGATTAAA

>SEQUENCE:9733:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5

TGGGTACCGGGCCCCCCCCCTCAAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGAAGAATTTAT  
GTTAAAGAGAAAGAATTTCTTTGTAAGAAATTCCTCCGTTTTTACAATTATTAGGGTAAT  
GGGTTTCTTGACAGTGGCATTGCAATGAAGCCCAGAATTATATTTGATTAAATTCAAGTCA  
TCTTAAATCTGTAGATGTAAGCTGACTCAAACCTCTGGCCTTAAGTGATCCTCCCCCCTC  
GGGGGGCCCCATTATTGCCATTACAGGGGTGAACCAACCCCCCCCCCGTCTTGGCATGCATA  
TATTAGTCACTGTTACTTCTTTTAAATTGTTTTAATTGTATAAGATAAAAACNNNNNAA  
ATAAAAAAATTA AAAACAAAACCCCCCCCCCCCCCGGGGGGAAC

>SEQUENCE:9734:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5

GCGCAATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCCCTCGAGAGTA  
CTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGACTTGGGACTTTTAAAATTTTCTTTTAAAATCATT  
TTTTCAACTCTATTATTTTGTGTTCTACATGTGAAAGTTGTGCTTTTCATGATTGTC  
AGAAGAATAGCTTTCCATATGAAAATGGCATCCATCAACATCATGTTTCGATAAGGGAA  
AGAGAGACTTCTTAAATCTTTGTCTGAGAAACAGCTCTACTTATTATAAGATAATTCAA  
AAGAACTTCAAACACAGATTTTGACAACATCGTGGATCCTGATGTGTATTCTTCTGACA  
TTGAAAAAATTGAGGAAAGCACCTCCTTTGAAAGAAATTTAAAGGAGAAAAATATAGGT  
TTAGAAAGTAATCAAAGTCTGATGATTCCTGTGTATCACTTGAAAGCAAGGACACTTTG  
CTAGGTAGAGATTTAGAAAAAGCTC

>SEQUENCE:9735:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5

CGCAATTAACCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCCCTCGAGAGTA  
CTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGAGAAAGCCTGGGTGGCTCAGCATCCTCCACGGGCTG  
CGCGTCTGCTCGGGGCTGAGCTGGCGGGAGCAGTTTGCGTGTGTTGGGTTTTTTAATTGA  
GATGAAATTCAAATAACCTAAAAATCAATCACTTGAAAGTGAACAATCAGCGGCATTAG  
TACATCCAGAAAGTTGTGTAGGCACCACTCTGTCACGTTCTGGAACATTCTGTCATCAC  
CCCGTGAAGCAATCATTTCCCTCCCGTCTTCTCCTCCCTGGCAACTGCTGATCGACT  
TTGTGTCTCTGTTGTCTAAAATAGGTTTTCCCTGTTCTGGACATTTTCATATAAATGGAAT  
CACACAATTGTGAAAAA

>SEQUENCE:9736:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5

ACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCCCTCGAGAGTCTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGCAT  
GGTGGCTTATACTTGTAATCCTAACACTTTGGGAGGTTGAGGTGGGAGGATTGCTTGAGT  
TCAGGAGTTTGAGACCAGCCTGGGCAACAGAGTGAGACTCCATCCCTAAAGATAAAAAA  
CAAATAAAATTATTTTAAAAGTTATTTATTAATTTTAAATTATATAAACTATTTTAA  
AATTAACCTCTTAAAAAATATTGCCTTACATAAACTGGCCTTGGAGATCCANACATGTTG  
TCAAGACTTGAG

>SEQUENCE:9737:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5

CCTGAATAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATA  
ATTAAGGCGGGCGCCTGTAGTCCCAGCTACTCGGAAGGCTGAGGCAGGAGAATGGCATGA  
ACCTGGGTGGCGGAGCTGGCAGTGAGCCGAGATCGCACCACTGCACTCCAGCCTGGGCG  
A  
AGGAGCGAGACTCCGTCTCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGAAAATTAAGGGGGGGGCTT  
TCCTGGGTGGGTTTTTCAAAAATGGGGGGGGGGGGGGGGGATTCTCCTTTTTTCCCCAGGG  
GTGGTTTTAAACCCCGGGGCCCTAAACCTCCCAAAGGGCTTGGGGGGGGGGGGTTCCCAAC  
TTGGGGAAATGGAACCCTCCGGGGTTACCCGGGAAAACCCCCCTTTTTCTTAAATCCCA  
AAATTTTCCCGGCTTTGGGGGGGGGCCCTTTTTTCCCCTTTTCTTAAAGGGTTAGGGC  
AGAAAAAGGCCTTAACCTGGGGGGGG

>SEQUENCE:9738:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5

GCAATCAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCCCTCGAGAGTACT  
TCTAGAATTAATTAAGGCGGGCAGATAGATAGATAGATAGATAGATAGATAGATAG  
ATAGATAGATAGATAAATATAAATGTGCTTCTAATTCTTTCTCTGTAAAGCCAAGAAGC  
AAAAATAAGCAAACATAGCACCTATTCTAATTTATTTCCCACTAAACGGCCCAAGGAAG  
CCTTGGAGAAATGGCTGATTACAGGGCTGAGGCAGGGTAGGTACAAGATGGCCCTGTAAC



Table 7  
3044/3129

ATCTTGTTATACTGGATATTAAGCTTCCAAAAAAATGATGGTGGTGTGTCGTGAAGACA  
CAGGGGTTTTCCGCTGGCTAATTCTGGGACAGTTCGCACAACAATAAAAGTACAATAATTA  
TAAACCATTGAANAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAANNGGGGGGCCCCCCCCCGGGGGGGG  
>SEQUENCE:9739:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5  
GGCCGTCTTTTTACACCCCGGAATACAGGGGAAACCATGATGGGTGCCGGGCCCCCCCCTC  
GAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGAGATATATGGCATACCATAACAGCTATTAA  
GTGGCAGAAATCTTACAGACATGAACACAATATTTATTCTTATTTCCATTTTACAGATAA  
AAAAACTGAGGAGGTACACAAGAGGTTAATTTGACCAAGGTCACCCAGCTAGTAAGTGGC  
AGGATTATACAAGACAAGAGCAAGCAATTAAGTCTCTCCAACTCAAGTCTTCTTATATA  
CTGCTACATGTTTTGTATACTGCTACATGTTTTGTATCAATGAGCTTTTTAACAACACAC  
ACAAAAAACTCATGGATTGATTGGTAGGACAGTAAAAGCAAAAGGCCAATATATTTAAT  
GACTACAATCCTTGACATTTTAGAATCCAGGATAAGGTGAAAGGTAAAAGATCATTCCA  
AATGGGTAAATTTACATATAGAATTCTATTAACCTGAATTTAATGGATCAGAATACATCC  
ATTCCTGCTAAATAGCAACACTATCTGAAATCAGTTAGCATAATGTGTTTACATTTCAAT  
AAAATAAATCTCTCCATGTCACTCTTCCAAAGGCCCATGAAAATG  
>SEQUENCE:9740:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5  
GATTACGCCAAGCGCGCAATTAACCCTCACTAAAGGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGGCC  
CCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGAAACGCCATATCGGGGGCACCGA  
TTATTAGGGGAACACTACTCCACCCTGGAGCCTCCGTAGACCTAACCATCTTCTCCTTACA  
CCTAGCAGGTGTCTCCTCTATCTTAGGGGCCATCAATTTATCACAACAATTATCAAAAA  
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGCGGCCGCCACCGCGGTGGAGCTCCAATTCGCCCT  
ATAGTGAGTCGTATTACGCGCGCTCACTGGCCGTCTGTTTACAACGTCGTGACTGGGAAA  
ACCCTGGCGTTACCCAACCTTAATCGCCTTGCAGCACATCCCCCTTTCGCCAGCTGGCGTA  
ATAGCGAAGAGGCCCGCACCGATCGCCCTTCCCAACAGTTGCGCAGCCTGAATGGCGAAT  
GGAAATTGTAAGCGTTAATA  
>SEQUENCE:9741:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5  
CAATTAACCCTCACTAAAGGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCCTCGAGAGTACTT  
CTAGAATTAATTAAGGCGGGTGATGGTGGATATGATGGTGGGGATGACCATCTATATTTT  
TAATAAAAGCTCCACAAGTTAATTCTGAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA  
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGGAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA  
AAAAAAGGCGGCCGCCACCGGGGGGGAACCTCAAATCCCCCTAAATGAAGCCGAATAACC  
CCCCCTAACTGGCCGTCTTTTAAAA  
>SEQUENCE:9742:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5  
GCGCGCAATTAACCCTCACTAAAGGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCCTCGAGAG  
TACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGTGATGCCTGTTGTGGGCCCTTTCAGCCCTCCTAA  
TGACCTCCGGCCTAGCCATGTGATTTCACTTTCTATGGAAGAGACTAATGTGCTTTGAGA  
AATAACATTCCCACTGACCTTATACCCAAGATGGCGCGAAGTGGCTCTAATAGCACATG  
CCAAGGCCACATTTTCTCAAATAAGTGCTTGCTGTTCCCAAATACGCAAGAATAACTTT  
TACACTTTTTCTTCCAACACTTCTTGATTGGCTTTGCAGAAATAAAGTTCTA  
>SEQUENCE:9743:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5  
AGCGCGCAATTAACCCTCACTAAAGGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCCTCGAGA  
GTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGTAGGATTAGGTTTCATATATTAAGTCAGCAGA  
AATTTCTGTTTCAACAATTTGTTGCCAGAGAGATCCCCAAATTCCTTGAAGCCACTGGGA  
AGTTCTCTCAGGTAAAGAAAGCTTACAGCAGATTTGTAATATATGTCTGGAGAGCTATTT  
ATAAGAAATTTAAGAGGATTGTTTTGTTTTCTTTATTAAGATTTAAGCCTTTTTACTT  
TGCAAAAAGAAAACTACAAAAGTTTTATAGATATAACTTTGCTAATTTTTTAACTTTTC  
TGAAACGATTAGCTGTAGCCAAATTATGTGGTTACGTTTTGCTACATTAGAATTTGAAAA  
TGCAATATGTGTGGTAAATCTACTGTTTGAAATTTATAATGGTC  
>SEQUENCE:9744:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5  
CTAAAGGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTA  
AGGCGGGTGATCTCCTGAGCTCAGGAGTTTCGAGACCACCCTGGGCAACATGGTGAAACC  
CCGTCTCTGCTGAAAAAAAAAATTAGCTGGGTGTGGTGGCACACGCCTGTGGTCCCAGCTA  
CTTGAGAGGCTGAGGCGGGGAGAATCGCTTGAAACCGGGAAGCAGAGGTTGCAGTGAGCTG  
AAATCGTGCCACCGCACTCTAGCCTGGTGACAGAGTGAGATTCCGTCTCAAAAAAAAAA  
AAAAAAATTTATTGGGGCGGGGGGGCCCCCCCCTTGTTCCCCCACTTTTCCGGGAGGTTGA  
GGCCCAAATTCGTTTACCCCCGCGGGGCGGGGGTTCCATTGACCCAAATTTGCCCCCTT

Table 7  
3045/3129

GCCCCCACTTGGGCTAACAAAGTGAAATGGCTTTAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA  
>SEQUENCE:9745:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5  
GCGCAATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCTCGAGAGTA  
CTTCTAAAATTAATTAAGGCGGCCTCTGGAAAAATGGACCTTAAGTTCATTGACCCAC  
CTCCAAGTTTGGCCATGGCCGCTTCCAAACCATGGAGGGAAAAGAAAGCATTTCATGGGAC  
CACTGAAGAAAGACCGAATTGCAAAGGAAGAAGGAGCTTAATGCCAGGAACAGATTTTGC  
AGTTGGTGGGGTCTCAATAAAAGTTATTTTCCACTGAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA  
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGGGAAAATAAAAATTAAAAAAAAAAAAATGGGGGCC  
>SEQUENCE:9746:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5  
AGGGAAACAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGC  
GGGGGACATGGCTTAGATTGATATCACAAGAAAAGTATCACTATAGAAATGACATTTAA  
CTGAGAACTGAGTTAGCTAGATGAAGTGTGTGAATAAGAACATTTAGAGAGAGAGAATAT  
TACTGTGTGTCTTTATATGTGAGGTCCATGTAGCAACACACACACACACACACACACA  
CACACACACACACACACACACACACACACAC  
>SEQUENCE:9747:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5  
ACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAA  
TTAATTAAGGCGGGGGGAAAAACAGAGAAAATTGAAGTATTTATTTATAAACATGCAAA  
CTATTTTAATACAACATCCTGATTTTACAAATAAGAGAAAAGAAATCCCTTAAAGGTAT  
AAATGACTTCAATTATCCACAGCCAGCACAGAGAATGGCTTGATCCTCAATCAGTTGTCC  
AACTTAAGTAGAAAAAACTTTAAAAAATGTACATTGGGGGCTGGGCGCGGTGGCTCATG  
CCTGTGATCCTAGCACTTTGGGAGGCCGAGGCGGATGATAACCTCAGGTCAGCAGTTTCA  
GACCAGCCTGGCCGGCATGGCGAAACCCCGTCTCTACTAAAAATCCNGANNAATAGAAAA  
AGAAAAAATAAAAAAAAAAGCGGCCGCCACCGCGGTGGAGCTCCAATTCGCCCTATAGTGA  
GTC  
>SEQUENCE:9748:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5  
TAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAG  
AATTAATTAAGGGGGTTTATGCCAGTTACATACAAGGATCCTGCATATCTCAAGGACCCT  
AAAGTTTGTAACATCAGATATCGGGAATAAATTCTATCACGTTACCACTAATAAACTTAT  
TTTACAGCACAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAACAAGGGGGCCCCCCCCCGGGGGAGCACC  
CCTATTCCCCCATTAGGGAGGGATTTACACCCCCCCTGGGGACGGTTTATAAAAAAATT  
TCAGAAAACAAAAAAGACACTGATTGTAGACACTTTTTTTTTTTGAGATGGAGTCTCGCTC  
TGTCGCCCAAGCTAGAGTGCAGTAGTAGGATCTCAGCTCACTGCAAACCTC  
>SEQUENCE:9749:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5  
GCGCGCAATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCTCGAGAG  
TACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGGGACTGTTTGTTTTAAATTCCTGAATACTTCTAGAC  
AGGATACACCACACCATTCTCCAAATACTTCAATCCCTGTTTCACTCACTTACGCCACCA  
TCCTGGCCCCCTAAAGGCATTTGAGTTTGAAGCATCTATCTAGGGTCCAAGACTTAAATCT  
GGAAGGACCTTAGGCATCATCTGGGCTTGTGGTTTGCAACCATGGGACTTTTCAAAAAATA  
TGTNAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGCGGCCGCCACCGCGGTGGAGCTCCAATTC  
GCCCTATAGTGAGTCGTATTACGCGCGCTCACTGGCCGTCGTTTTACAACGTCGTGACTG  
GGAAAACCCTGGCGTTACCCAACCTTAATCGCCTTGACGACATCCCCCTTTTCGC  
>SEQUENCE:9750:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5  
CGGGCCCCCCTCGAGAGTAACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGTGGGGGGATATGGGGA  
TTCAGGCAATTGTTTACACACTTTGAATAACTGCAAAGGATTTACGGTTTGTGAAAAATG  
TGTAAGGAAAAGATAATAAATTGAAGACATTAATAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA  
AA  
ATGTCATTGTCCCCCCCCGGCCCTGTGATTCACTTTTATTCTAAAAGACAGGATATTCCCC  
CCCCCAAC  
>SEQUENCE:9751:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5  
AAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAG  
GCGGGAGTCCTCATCCAGTGTGCCCTAAGCTGAAGCAGGTTAAAGTTTAGCTCTGCCAG  
CATGTACCCACAGAAAGATTTCTAGAAAAGGTCTCTTCTTTTTGAGCGTTTCATTATAT  
ATGAAGGCTTAAGAAGTCCTGTGACCAAGAAACCTGCATAACCCACAACCTCCTAGACAT  
TTTTTTCTCAAGAACATACCTTAGGAACACTCTNAAAAAAAAAAAAAAAAAGAAAATATAGA  
TTGAAAAGAAAATAAAAAAAAAAAGAAGATGGACAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGAA  
>SEQUENCE:9752:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5

Table 7  
3046/3129

TAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAA  
GGCGGGCATAGGAATTTTGAAGTACGGTACCC  
>SEQUENCE:9753:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5  
CTGGCCGTCGTTTTACACCACGGAACAAGTGTTTACCTTTGCTTGTTGCCGGGGCCCTTCC  
TCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGTGAGAAAGCCTGTGGTTTCACTTATTTA  
TATAACTCACTGGGACATTGCCAAATGAGTAAACACTTAATTGCTGCTTCTGAGACTTC  
TCTGTCAAAACAGCCCCACTGATAATATTAGACGGAAGTGAATGCAGGGGTCTCTTCCC  
TCCCCTGGGGTTTAGGAAGCTCATGAGGAGCTCGGCTTAAATGTCTTTGAAGGTCTCTT  
CCTTTGTCTCAAAAAGTAATGTCCAATTTTATATACTATTTGAATATTACTA  
>SEQUENCE:9754:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5  
TAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCCTCGAGAGTACTTGTACAATTAATAAA  
GGCGGGTGCCTGTGGTCCCAGCTACTTGGGAGGCACAGGCAGGAGAATGGCATGAACCC  
G  
GGAGGCGGAGCTTGCAGTAAGCCGCGCCACTGCACTCTAACCTGGGCGACTGACCGAGAC  
TCATCTCAAAAAAAGCAAAAATTTACCCGGCGTTGCGACCTACACTTGTAATCCAGCC  
CTTGGGGGAGACTGAGGCAACAATCACTTGAGGGATGGTATCGCAAATAACCCGGGAAA  
ACGGGTGAACCCTAGTGTTTACTAAAAATCCAAAAAATTTCCCCGGGGCGTAATTGA  
CCCCCCTTGAAATCCCACCTCCGGGGGAGGCTGAGGCTTAAAAATTGTTTGACCCTGGAA  
AGGAAAAAATTGCAGGGACCTAAAATAGGGCCATTTTTTTCCACCCTGGGCAACAAACCA  
AAATTGTTTCTTACCCCCGCCCC  
>SEQUENCE:9755:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5  
CCTAAATAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATT  
AATTAAGGCGGGAAGTGAGGGTGAATAGGTCACGGCGGCCTTTTTTTTTTTAGTTAAAC  
TTTTCTTTTTTGTGTCTAGTCATCCTCGTCGGTCTTCTGCTTCTTGGTATCGACATCG  
TCATCCTCATCATCTTCAGCTGCCCCGCTTGCCCGTAGCTGACTCAGCTTCCTCATGTTCA  
TACACCTATCCCCCATTCTCCTCCTATCCCTAAACCCCGACATCATTACCGGGTTTTCT  
CTTNAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGGGCGCCCCCCCCCGGGGGGGGCCCAAA  
TCCCCCTTATAGGGGGGTTTTTACCCCCCCCCCTTTGGGGGGTTT  
>SEQUENCE:9756:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5  
AAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAG  
GCGGGGGTTGCAGAGCTAGTACCTGATAAAACACACTTTAAACCAACACATATCAGATGA  
GACAATGAAGGCCATTGCATAAGGGTAAAGGGATCAATTCAACAAGAAGAGTTCACTATC  
CTAAATATGTATGCACCCAATACAGGAGCACCCATATTCATAAAGCAGGTGCTTAGACAC  
CCACAAAGAGACTTAACTCCCGCACAAATGATAATGGGAGACTTTAACACCCGACTGTCA  
ATATCAGACAGATCGAGACAGAAGGTTAACAAGGATATCCAGGACTAGAACTCAACTTG  
CACACATGCAGACCTAATAGACATCTACAGAATAATCACCACAGATCAACACAATATAC  
ATTCTTCTTAGCACCACATTGCACTTATTCTA  
>SEQUENCE:9757:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5  
CTGGCCGTCGTTTACATCAGGGACCAAGTATGACCTTTAATTCTGGCCGGTGGTTTACAA  
TAAAGAAAAAATAAATTAATTTCGGGGCGGGGGTTGTCCGAAAAAATAAAT  
AACTTTTTTATGGTCCCGGGACTTTACTAATAGCCTACTATAGGCTTTACCAATAACACA  
ACCAATCAGTTAGGCACGTATTTGTATATGTGTTATATATATTCTTACAATAAAGTAAG  
CTAGAGAAAAGAAAATATTAAGGAAACCAGCCTGGGCGTGGTGGCTCACACCTGTAATCC  
CAGCATTGTTGGGAGGCCAAGGCAGGTAGATTGCTTGAGGTCAGGAGTTTGAGACCAGCCT  
GGCCAGCATGTTGAAACCCTGTCTCTACTAAAAAATAA  
>SEQUENCE:9758:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5  
GCGCGCAATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCCTCGAGAG  
TACTTCTAGAATTAATTAAGCGGGTGTGCTCTTTTAGCTGTTTCTTATGTATGGGTTTT  
TTTTAATGTGATCCCTTCATTTGAATATTAATGGCTTTTTCCATTAAAGAATAAATATT  
TTGGACAATGCCTAAAAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAA  
TATAAAAAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAA  
>SEQUENCE:9759:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5  
ACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAA  
TTAATTAAGGCGGGATAATGGTGTGAACTCGGGAGGCAGAGCTTGCAGTGAGCCTAGATC  
GTGCCACTGCACTCCAGCCTGGGCAACAGAGTGAGAATCTGTCTCAAAAAAAAAAAAAA  
AAAAAAAAAAGGGGGGGCCCCCCCCCGGGGGGGGGCCCCCAATTCCCCCTTAGGGGGGTTTT



Table 7  
3047/3129

TTTCCCCCCCCCACGGGCCCCCTTTTTAAAAAA

&gt;SEQUENCE:9760:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5

AATAAATTAATGCGGGGAGAGCATCAGGATAACTAGCTAATGCATGTGGGGCTTAATACC  
TAGGTGATAGGTTGATAGGTGCAGCAAACCACCATGGGACACGTTTACCTATGTAACAAA  
CCCGCACATCCTGCACTTGTATCCAGAACTTAAATATTTTAAAAATCTTTAGAGAATTC  
TATTAATAAATACTAAAGGATATAAAGTGTGGGCCCCCCCCCGGGGGGGGCCCCATTCC  
TCCTAATTAGGGATGTTTAAACCCCCCCTTTGCTGGCGGTTTTTTTAAAAATTGAAAGAAG  
AGAAATGTTTATTCAAATCTTTTGCCCATTTTTTAAAAGGGGGTGGTTATTCGTTAACAA  
GAATT

&gt;SEQUENCE:9761:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5

AACCCTAAATAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGA  
ATTAATTAACATTTACAGCAAATACACACATGCACACAGACAAAAGAAAATATGACAAAAT  
GGTAATTATTGAATTTACAGGATAGGTGTATGAGTGACAATTATACCACTTTTTCAACTCT  
TCTATGTTTAGATGCTTTAAATATTTAAAGCTAGGGGCTGGGTGCAGTAGCTCATGCTTG  
TAATCATCATATTTTGAGGGGCTGAGGTGGGAGCATAGCTTGAGCCCAGCAGTTCGAGGC  
TGCAGTGAGCTATGATCACACCACTGCCCTCCGGGCTGGGCAGCAGAGCAAGACCCTGTC  
TCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGGCCCCCCCCCCCGGGGGGGACCCCAA  
TCCCCCTTTAAGGGGGTTTTTTACCCCCCCCCCTGGGGCCCTTTTTTAA

&gt;SEQUENCE:9762:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5

ACTGGCCGTCGTTTTTACCCCGGATACAGGGAACACATGATGGGTAGCGCGGGCCCCCCC  
TCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGCTGCTCTCCCAGCTGCCCTGCCAA  
TGAGGGCCCCGGGCTGCCCTGTCACTCCTTAACACTTCCCTCCCCTGTCCCCAACATGC  
CCTGTAATAAAATTAGAGAAGACTAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA  
AAAAAAAAAAAAAGGGGGCCCCCCCCCGGGGGGGGCCCCCAATCCCCCCTAAAGAGGAGA  
AAAAAACCCCCCCCCCGGGGCCCTTTTTTAA

&gt;SEQUENCE:9763:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5

GCGCGCAATTAACCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCTCGAGAG  
TACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGATGAGATTATAAAAGGTTAAAATTCTCATCTAGGC  
CAGGCACAGTGGCTTATGCCTGTAATCCCAGACTGAGGCAAGAGGATCACCTGAGGTCAG  
AATTCGAGACCAGCCTGGCCAACATGGTAAAACCCCATCTCTACTAAAAATATAAAAT  
TAGCCAGGCGTGGTGGTGCCTGTAATCCCACCTACTTGGGAGGCTGAGGCAGGAGA  
ATCACTTGAACCCAGAAGGTGGAGGTTGCAGTGAGCAGAGATCGTGCCACTGCACTCCAG  
CCTGGGCAACAAGAGCTAACTCCATCTCAAAAAAAAAAAAAAGAGGGAAAAAACTTTC  
AGAAAGCGCAGTGTAATTACGGCAAGAGTCAACCACTAAGTCCATTTTCATTCT

&gt;SEQUENCE:9764:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5

GGCCCCCCTCGAGAGTACTTCTNNAGGGGGGAACAAGAAAGTGAAAAAAAAAAAAATA  
NGGTTTTGTTAGGCTTGGTAGGTGCTTAGTATCACCTATTATTTTTATTTGCATGAGTA  
AGCTATTAAGTACTCAACAATCAAAAAATCCTCCGATTCTTCTGGTGCAATCCAAATGAA  
AATCTTACAGCAGAGCCGCCTACTGTACAATTCTAAGTACTCTAACGAGGTATGAATCTA  
TGAACCCAGGCTGAAAACAGCCAATGCGGAAATCCAGGTAGCTTTATAAGCCAGCAAAC  
ATCAAGCATGTCAGACCCTCAAAGATCCCAAATAATGTCAAATACACATACATCCCTT  
TAA

&gt;SEQUENCE:9765:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5

GGAACAAAATCTGGGTACCGGGGCCACCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGG  
GGGACAGACTGCGGCACGGACAGTGGACGCTGGGACACGTTTGTAGCTGCGGCCCGA  
C  
GTTCCGACCCACGTCGCCGTCGCGGCCATGACGGGGCTAACACTGCTATACTCCCGGGTC  
TACAAGGCCTTTTGGGCATGCTCGCTGGCCGCGGGATTCTGCTACACCATTGTGGATT  
GGCTTCCGCTTAGATGTGGCATGGTTCCTGACGGAGACTTAACCCTTCATGTGGTCCAAC  
CTGGG

&gt;SEQUENCE:9766:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5

GCCCCCCTCTCGAGAGTACTTACTAGAAATTAATTAAGGCGGGGATTGTGGCAACGTTTG  
CAACCGTTCACGATTCAATAAATATTGGATGAATTTAACCGAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA  
AA  
AAAAAAAAAAAAAGGCCCCCCCCCCCGGGGGGGGGGCCCCCCCCCCCAAAAAAGGGGA  
T

Table 7  
3048/3129

TTCCCCCCCCCCCCCGGGGTTTTAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA

&gt;SEQUENCE:9767:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5

CTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTA  
AGGCGGGCGCCTGTTTTCCACCTACTCATGATGCTTAGGCAAGAGAATTACTTAAACAC  
TTGAAGCAGAGGCTGCACTGAGCATGACATACGACCATTGCTCCAGACTGGGCATCAA  
CAGTGAAAATCTGTCTTTGCTGTAAATTCCTTTTGATTTTCTTTTCCGGGTTTCATGGTC  
CTTGGAATTTTCATTCATGGAAAAAATCTTATTATCCTCCCAACAAAGATTTGTATATT  
TTTGACTTTTATATTTCTGAGCTCTCCTGACTTTGTGAAAAAGGGTGGATGAAAATGCAT  
TCCGAATCTGTGAGGGCCCAAAACAGAATTTAGGGGTGGGTGAAAGCACTTGTGCTTTAG  
CTTTTTCATATTAAATATATATTATTTAAACATTCATGGCATAGATG

&gt;SEQUENCE:9768:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5

GCCAAGCGCGCAATTAACCCTCACTAAAGGGGACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCCTC  
GAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGCGGGTGGGGGATCCGATCATGGTGATGTACGGGG  
TGAATTCTCTTGCCGTGTTGCAAATGTGTAAAATAAGATTATCTGGCCAAAAAAAAAAAA  
AA  
AAAAAAGGAAAAATAAAAACAGCCCTAAAAAGAAAAATATCCCGCCCCCCCCCGGGGAA  
AGCCCAAAATACCCCAATAAGAGAAAAATAAACCCCCCCCCCGGGCGCGNGTGTA AAC  
AGGGGGAACGGGAAAAACCCTGTGGGAAACAAAAAAAAGGCCTGGAAAAAATCCCTTT  
TTACAAAAGGGGGGAAAAAAAAAAAAAAAAAGCCCAA

&gt;SEQUENCE:9769:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5

CTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTA  
AGGCGGGGAGCAAGGGTATACACACCAAAAATAATTATTATGTGGTTAGCCCAACACATA  
GGCCCAACACATCCGATACCATACAAAGATCTCATATTCTCTTCCAATCTGACTGAAAA  
GCTATACTTTTCTGTTTCTTTCTTAAGCAACAACCTGGTCTATTCAAGCTCAACCAGAGCA  
TATAACAGAAAAAATGACTAATGAGAGGCTCTTAAATAGTTTTGAAGGACAGACACTTTC  
TAGAAAGTAGAAAGATCACTGAGTAAACACTGCACCTCCCCTACCCACAAACACACACA  
AAAAAGATGAGGATGAATGTAGAAGTGTAGAGCAAGCTTGTGGACATCCTCAAGTTTGGT  
TTTGGCGCTTCTGTTGGTAAGCAGTCA

&gt;SEQUENCE:9770:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5

CTAAGGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTA  
CGGGGCGCTTGATACTTAATAAATAAAAACTAAGCAGATATGAGTTAAATGTAAAAAAA  
AAAAAGAAAAAAAACAACAGCGGGGTGACTACGGGGGGCAGAAACCTATTGCCCATTTA  
AAAAATAAATAGTCTCCCCGGAATATTCGGAATGGAAATGATAAATACTTGAGGTGAATG  
GATATCCCATTTCCTCTAATGTGGTTCTTATGCACCATATGCCTGTGTCAAATATCTTA  
TGTACCCCATAAAATAACACATATACTGGTTACCCCTAAAATTTTAAAAAAAAAAAA

&gt;SEQUENCE:9771:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5

CTAAGGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAG  
GCGGGAGGTTTAGGTTTCATAATCCTGGACCGATCGAATGCACCAAATATCCCAAACTC  
AATACATTCTTCTTCTGTTCAATTGGATTCTGTGTCTATTGAGTTTTTTTCATGGCT  
AGAGTATTCATGAGAATGAACTGCCGGGCTATCTGATGGGTAGAGTGCCTTTGAGAAG  
AATCAGGGATACTGGATTTGCTCCTGTGATGAAGTTTTAAAGGCT

&gt;SEQUENCE:9772:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5

CCCCTGACTAAAGGGAACACATGCTGGGTACCGGGCCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAA  
TTAATTAAGGCGGGGGGTTCCATTCTGATCACAACCTCATTAAATATTTATGAAGATATCC  
TGTGATTTCCATCCCAGGGTGACAGGTTAGGTAAGCCAGATGCCTCATGCGTTATGATTA  
CTAGATTAGGACTGCAGCGGTGCCTCACACCTGTAATCCTTTCACTATGGGTGGCCTAGG  
TTGATCACTGGATGCCAAGATTTGGAGACCTTCTGGCCAATATTGTGAAACCCTTTGTC  
TACTATGAATATAAGCTTTACCCCTGCATGTTGGCACATGCCTGTACTCCCTACTTCTTA  
CGAGGCTCTGGCACTTAAATCGCTTGCACCCGTTAGGCAGAGGTTGCAGTGAGCCGACAT  
CGCACCGTTACATTCCAGCCTGGGCATCACAGTGAACTCCATCTCAAAAAAAAAAAAAA  
TTTCCTAATTTA

&gt;SEQUENCE:9773:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5

GCTGGGTACCGGGCCCCCCCCTCGAGGGTACTCTCTAAAATTAATTAAGGCGGGAGTGGTA  
GGATGAAACATTTGGAGAAGATAGAAGTTTGAAGTGGAAGACTGGAAGACAGAAGTCGGG  
AAGGCGAAGAAAAGATAGAGAAGATAGGGAAATTAGAAGATAAAAACTACTTTTAGAAGA  
AAAAAGATAAATTTAAACCTGAAAAGTTGGAAGCAGAAGAAAAAAGACAAGCTAGGAAAC

Table 7  
3049/3129





Table 7  
3051/3129

GCCCTTCCCAACAGTTGCGCAGCCTGAATGGCGAATGGAAATTGTAAGCGTTAATATTTT  
GTTAAAATTTCG

>SEQUENCE:9787:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5

AACCCTAAATAAAGGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGA  
ATTAATTAAGGGGGGACTTGACCACCTCACTGCCGACATTACACAAATCACCCACACAGA  
TAGTTAACATGGATACCCAGGAAAAGAACTCAATTATGAACCTAGGTGGACCGTAATTTA  
GCATCCTACATAAACTGATCTACCCCAAATCAACAGAATTTACATTTGTTTCACCTCCAC  
ACCACATCTATGCCAAAATTGACCACATCGTTGGAAGTAAAGCACTGCTAACCTAATGTA  
AAACAACAGACAATTATAACAAACTGTACTCTCATACCATAGCGTACTCAAACCTAAAACCT  
CAGGATTAATAAACTCACTCAAACCTGCTCAACTACATGGAAACAGAACACCTGGCTCCT  
GAATGACTACTGGGCACATAACAAAATGAAGGCCCAAATAAAGATGTTCTTTGAAACCTA  
CGATATCAAAGACACAACATACCAGTATCTTTGGGACAAATTCAAAGCAGTGTGTAGAGG  
GAAATTTATAGCACTAAATGCCACA

>SEQUENCE:9788:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5

AAGGGTAACAAAGCTGGGTGCCGGGCCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGG  
CGGGAATAAAAAAGTTTGAAACAAACGAAGATAAAAGCACAAATATACCAAACCTGTGGG  
ATACAGCAAAAACAGGGCTAAGGGGAATTTTATAGCAATAAATGCCTACAGCNNAAAAAA  
AAAAAAAAAAAAAAAAAGGGGGGGGGCCCCCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTNGGGGGGGG  
GGGGGTTTTTTTACAAAAAAAAAAAAACCTGGGGGAAAAAAAAAACACGCTTTTTTT

>SEQUENCE:9789:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5

ACCCTAACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAA  
TTAATTAAGGCGGGGAAGGAAGCATGGAGAAAGTGAGAAAAATAACCAAATAAGATGAT  
AAAATTCAAATGTATTGGTAAAGGGACTAATGCTTAAGTTAAAAGACAAAGATTGTTAAG  
GTAGGTTAATAACCAAACATCTAGCTTTAAGCTGTTGATAAGAAATACATCAAAGCC  
TAAGGATATAGAAAGCTTTCCACAAGATGATTATGTGAGGCAAATATTAATAAGAGGC  
TGGCATAGCTATATTAATATCAGATAAATAGATCTGTAAGGCAGAAAACCTTTGTAAAAGC  
CAGATGTTTCATCTCTGTGTATTTCTGCCCCGAAGTTGCTTGACNNANNAAAAAAAAAAAAA  
AAAAAAAAAGGGGGCCCCCCCCCGGGGGGGAACCCCATTTCCCCTTTTAGGGGGGGTTTTTT  
ACCCCCCCTTTTGGGCCGTTTT

>SEQUENCE:9790:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5

ACTAAAGGGAACATAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATT  
AAGGCGGGGAGAGGAACAGGAGAGAGCATGTGGAGAGGTGCCACGCTCTCTATGACACCC  
AGCTTTTACAGGAACCTACTAGAGCAAGAACTGGCTCACCCCTGTCACCTAAGAAAGGGCA  
TTAACGTATACGTGAAGGATCCACTCCTGTGACCCAAACACATGCCATAACGTCCCACCT  
GCAACATTGGGGATCAGATCTCAACATGAGATTGGAGGACACAGACTTCGCCTCTATAGG  
ATGTTTAGGCTTTCTATTTCTTCCTGACTCAGTTTTTGGTAGGTGGCATGTTTCTAAAAAT  
TTATGCATTTCTTCTAGATTATCCCATTTGTTGGCATATAATTATACATGATAGTCCCTT  
ATAATCTTTTTTATTTTACAGAGACATTCATTTTAATACCTCTTTTAAAATTTCTGACTTTA  
TTATTTGAGCCTTCTCTCTTTCTTTGTATTGCTAAGGGTTTGTCAATTTTATTTTAT

>SEQUENCE:9791:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5

TTAACCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTA  
GAATTAATTAAGGCGGGGAGGATCGCTTGAGCCCAGGAGTTTGAGACCAGTCAAGGCAACA  
TAGTGAGAGCCCCATTTCTACAAAAGATAGAAAAAATTAGCTAGGCAAGGTGGTGCAAGC  
CTGTAGTCCCAGCTACTTGGGAGGGGCACAGTGGGAGGATCACTTGAGCCCAGGAAGTTGA  
GGTTGTAGTGAGCTATGATCGTACCACTGCACTCCAGCCTGGGTGACAGAGCAGACCCTG  
CCTCAAAAAAGATAGAGATAGAGAGATAGAGAAATAGGGGGGAGAGAGAGAGAGAAATAGT  
AGCTTTTGGTTACTAGAAAGGATTGCCCAAATAAAACCTTGTGTTTAGAGGAAAGAGTT  
TAAGGAATAAAAAACAATTCTTTGGTCTTTTTTT

>SEQUENCE:9792:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5

GCGCGCAATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCCTCGAGAG  
TACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGGGAGAAGCAGCCGTGCTGCCAGGTCACCCATACCT  
CCAGACAGTCGGCTAGCCGCACTGCCCGTTCTTTTACGCCCATGTTGTGCTCCTTGAGA  
GCAGATTGGCTGATGCCCCCGCAACCCCAAGCTCTGCCTCAAAGACCGAGTGACA  
TAAGCCATTCCCACCCTCCTAGGTTTACATCCAGGGCTGTGTCTTCTTGGGGGAGGAGA  
TGCGCGCGACTAGACCACGGTAACGCAGTCAGGCAGGTGATCACCCTGCCTTTCTAAC  
TCTGATCGTGAGAACACTGTACCCATTCACTGACCTTGGGTCCCTGTCCTGAAGACGGCC

Table 7  
3052/3129

CCATACGTCCTTTCCACCTGTTGCGCTGCCTGAATGGCGAATGGAAATTGTAAGCGTCCA  
TATTTTGTAAAATT

>SEQUENCE:9793:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5

AGGGAACACAGCTGGGTGCCGGGCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCG  
GGGGTGCACAATGGCTGGGTACTTCTTTCCATTTCCCCTTGCAGCTACACTTACTTTCTC  
CCTGACTACCAAGTGGTAGTGACCGGTGAATAATCATGCTCATAATATGATACACCCAGA  
CAGTACCCAGAAATCTTGTGATTTCCCCAGCGAGATACTTACGCACTCTCTCTTCTCTT  
GGCATGGTTAAACAGGAGGGGCGTCCTCTGTCACTGCTAACTATTCTTCACTCGAGTG

>SEQUENCE:9794:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5

ACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAA  
TTAATTAAGGCGGGCGCCTGTAGTCCCAGCTACTTGGGAGGCTGAGGCAGGAGAATGGCG  
TGAACCCGGGAGGCGGAGCTTGCAGTGAGCCGAGGTCCCGCCACTGCACTCCAGCCTGG  
G

CGACAGAGCGAGACTCCGTCTCAAAAAAAAAAAAAAAAAAATTACCGGGCGGGGGGGGTCTCC  
TAAAAATCCAAAATTTACCGGGCGTTGTAATCTGACCTCCTCAGGAGGCTGGGGCAGGA  
CATTTGCTTGACCCCCAAAACCGGAGGTTGCAGTGACCCAAAATTTTGCCACTGCACTCC  
ACCCTGGGCAACAAAGGGAACTCTGTCTTNNNNAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAG  
GGGCCCCCCCCCGGGGGGGGGCCCAATTCCCCCTTTTGGGGGGTTTTTTACCCCCCCC

>SEQUENCE:9795:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5

GCTCCGCGGCGCTGCCGTTTCGTTCCGCCTGGGCGGGATTCTGACTTAAAGGCGTTCAGT  
CATAATCCCACAGATGGTAGCTTCGCCCCATTGGCTCACTCACCACCATTAACAACA  
TAAACCCCTCATTCACACGAGAAAACACCCTCATGTTTACACACCTATCCCCCATCTCC  
TCCTATCCCTCAACCCCGACATCATTACCGGGTTTTCTCTTAAAAAAAAAAAAA

>SEQUENCE:9796:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5

GTAACCTCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCTCGAGAGTACTTCT  
AGAATTAATTAAGGCCCGGTAACCTACATGATGATTATGCTTTCTCTTCTTTTTTGTATT  
CTTAATTGGCACTTTTGTGTGATCCTTGAAGCTCCAGGACGGGTCCTTTTAAACAGT

>SEQUENCE:9797:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5

TAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTA  
GGCGGGGAAGGGTGCATAGCTGTTTTAGCTGATGGACATGGTGCCGACGCCCCCATACT  
AGCTAGGCTAAGTCAAGATCAACATTCCAGGGTTGGTAATGTCGGATGATGAAACATTCA  
TTGTTACCTTGTGGATGCTAGTGCTGTAGAGTTCACTGTTGTACACAGTCTGTTTTCTAT  
TTGTTAAGAAAAAACTACAGCATCATTGCATAATTCTTGATGGTAATAAATTTGAATAAT  
CAGATTTCTTACA

>SEQUENCE:9798:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5

AATAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATT  
AAGGCGGGGAGAATAAGCAGCAGAATAACATCTCTACAGACAATAAAAGCACACTAGAAAG  
ACACACCTACAGATCAAAACCTTAACTGTTTCAAATGTGATAAAAGACATTAAGAAAAT  
GATAACAGATATGAACTACATAAATCAGAAGTAGAAAAATTCAGAAATGAAGTGACAGA  
ACTCAGAAATGTATTAGAAATGAAAGGAAAAATCATTTTCAAGATGAAGATTAAGGATAA  
TAAGCAAAACAGATAATGCCATAAGACAAATAGAAGGCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA  
AAAAAAGGGGGCCCCCCCCCGGGGGGGGGCCCAATCCCCCTTTAGGGGGGTTTTTTTCCC  
CCCCCTTGGGGGGGGTTTTTTTAA

>SEQUENCE:9799:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5

TAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTA  
GCCCTTTTCTTTATAAATTAATCAGTCTTGCATAGTTCTTTATAGTAGTGTAATGGA  
CTAATACATACATTTATCTTTTAAATAGTGCAACAGACCTTTCTGGAATCCTTAGTCAA  
TACTCTTTTATATAACACAGAAACAAAGCAATGGTTAAGAGAAGTAGAAGTGAGAGATA  
TCACATCTGAGTAAATAAAATAAGGAAACAAAAGAAGATTGAGAAGTCAAAGAAAATA  
AAAATAATCTATATTTTTTATAGAAAGAATAAATTAACCTAGTAATTTTATAATGAATT  
ACCTATATAATATGTTGTTTATGCTATATATTCATCTCAATTTGTACTATGTGTAATACA  
CTATATGTACTATATGTACTATGTGTAATACACTATATGTACTATGTGTAATACACTATA  
TGT

>SEQUENCE:9800:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5

GGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCG  
GGTGTGGTGGAGAACGCCTGTAATCCCCGCTACTTGGGAGACTGAGGAGGGAGGATCAAT



Table 7  
3053/3129

TAGGCCCAGGAGTTGGAGATCAGCCTGAGCAACATGGTGAAACCCCATGCCTACAAAAA  
AATTTAAAAAGAATCACCTTTGTTGACTTCATCCCCTGGTTGTCTTCTGCTACGGCCCT  
TACTAGCATTTGAAATTATTTACGTTTTTACTTGATAATCGTGTCTCTCCACTCTTGAC  
TCACCATCCCCACCATACACACACACACACACACACACACACACACACACACTT  
AAACTACACATTCCTGAAAGTTCTGCGGGAGCAGGCATCTATTCAACACTTGACGGTTT  
GCTGTGGGTTTGACAAGCAGGCAAGTACGGTCGGGTGAGAGAGGGGTATGGAGAA

>SEQUENCE:9801:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5

TAAAGGGAACAAAAGCTGGGTCCCGGGCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAAGGAANNAA  
GGCGGGGTAGCTGAGCAATGCTTGTGAATCTTTTCTTAAGAAATCCCAAAAAGCCAATAT  
TAGTTAAAATTCTGTTGTTTAATTTGGTTATCTTGCTTTATAAATTATGCCTCTAAACAA  
TCAAATCTATTTTTGAAATAGACTGAATGATGTCAAGAAATATACCTACTGCTATCCGTA  
TGTGGTGGATTAGAAATGTGTTAAATCTGCAAAAGGTATAAAGATGTCAGTTTAATTTCT  
TTGATAATTTAACCTATGTTGTATGTGAATTATTTATTATAAACTTAGCACGATTCTGTG  
ACTGTTTTTCTCTGTTTCACGTTTCGTTGAGTGTAAAGCAATGAAAATGTCCCAAATAAGTT  
TTTTAAGTTTTACTTTAATAAGATTAATTTCAGTAAACATTCTAGTTGTTCAATGTAACC  
TTTTATCTTGATGCATTGTAAGTAAAATGAATCATTTACTCTTGAAATGCCAGTCATTG  
ACTGATGT

>SEQUENCE:9802:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5

ACAAAGCTGGGTGCCGGGCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGTGG  
ATCACGATGTCCAGAGATAGAGCCCATCCTGGCTAAAACAGTGAGACCCCGTCTTTACA  
AAAAAAAAAAAAAATTTTTTTTTTTTTTTTTTAAATTACCGGGACATGGGGGGGGGCCCTG  
TTTTCCCATTTATTGGGAAACCTGGGGCAGGAAAATGGCTTAACCCCGGGGGGCTGAGGC  
AGGAAAATTGTTTATTTCCAAAAGGTA

>SEQUENCE:9803:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5

TAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTA  
GGCGGGGAGATATCGATCATCACAGCAAAGCTGGCCGAGATAGGCACACAACCTAACCTTC  
AAAAAGTCAATGCCTCTCTGGGCTGGATGGTGGAAACCCGATCAACACTATTGATACGATA  
GACCGGTGCGGGGACTACTAGCGAGTAAAACAGAATACTCTGATGACTGCAGTAAAAAAT  
GATCACGGGGATATCGCCGCGCGGATCCCACAGAAGTACAACTGCCGCCCTAGAATGCT  
ATCAGCACCTCTACGCAAGTCTCCTTCTCAATCTAGAAGAATTGGATAAATTCCTGGACA  
CATACACCCTCCCAAGACTAAACCAGGAAGAAGTTGAATCCCTGAATAGACCAATAACAG  
GCTCTGAAATTGAGGCAATAATTAATAGCCTACCAACNNNNNAAAAAAAAAAAAAAAAAA  
AAAANNAAAGGGCCCCCCCCCGGGGGGGCCCCCAATCCCCCTTTAGGGGGGGTTTTTAC  
CCCCCCCCTAGGGGGGGT

>SEQUENCE:9804:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5

GCCTGATACAAGCGGTATGGAAACAGTGATGGCTCGCTGCCAGGCACTAACTGACCCCCC  
ATTTACAGGCCATAACTACAGCGTCACTTTCCATAACTTCCTCCTGATAAGACACCACTG  
GCCACGGACTGGTTCTGCTGGTCTATGGAGGATGTGACTGGAGTGACTCCCGGGCCGCGC  
CTCACCTTTGGCCATATAGGGCCTAATTGTCTTACATGTAAATGTGAAATCTCACCTCTC  
AGTGAACATGGGTCTGCGTTACATGCATGTTTATCTAGTACACATGCATTAAGACAGGA  
GAGAGGAGCGCTTGAGCCCAGGAGTTCAAGACCAGCCTGCGAAACACAGCAAGACACCCT  
TTTTACCGANTNNNNNAAAAAAAAAAAAAAAAAAGGCCCCCCCCCCGGGGGGG

>SEQUENCE:9805:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5

GGCGTTCGTTTTACACACACGGAAACAGCGTATGACCATGATGACTGCGCGCGCGCTTTC  
CACACAGGACTAAGAGAATTAATTAAGGCGGGCACCTGCCGTTCCAGCTACTCAGGAGGC  
TGAGGCAGGAGAATGGCATGAACCCAGGAGGCAGAGCTTGAGTGAGCTGAGATCGCACC  
ACTGCACTCCAGCCTGGGCGACAGTGTGAGACTCCATCTCAAAAAAAAAAAATTATGTTT  
TGGTCAAACCATAAATGTGGTGAAGCCACCTGATACCTTGTGAATGTTATAATTTGTCA  
AAAAGATGGTAGTTTAAAAATCCTAAGGGCCAAGCACAAATGGCTATGCCTGTAATCCCAG  
CACTTTCGGAGGTCAAGATGGGAGGACTACTTGAGCCTAAGAGTCTGAGATCAGCCTGGC  
CAACACAGGGAGACCCCATCTCTACAAAAAATAAAAAAATAAAATTATTTGGGTGTGG  
GGGCATGCGTCTGTAGTCTCAGCTACACAGGAGGCTGAAATGGGAGGAAACTTGAGCCC  
AGGAGGTTGAGGCTG

>SEQUENCE:9806:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5

AAACGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAG  
GCGGGTAAGATAGTCCGCTCAGAACCCACCCCGGGCCAGGCACAGTAATCCCAGTTCTTT

Table 7  
3054/3129

GGGAGGTCAAGGCCAAGGATCATTGAGCCTAAGAGTTTGAGATCAGCCTAGGCAACGTAG  
TGAGACCCTGTCTCTACTAAAAAAAAAAAAAAAAACAAAAAAGAGGGGCCCCCCCCCGG  
GGGGGGCCCCAACTCCCCCTTTAGGGGGGTTTTATACCCCCCCTGGGGGGGGGTTTTAA  
AAAAAAGACTAANAATGTGGAAAAACAAAAAAGAAAAAATAAAAAAA  
AAAAAAGGGGGGCCCCCCCCCGGGGGGGGACCCC

>SEQUENCE:9807:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5

GGAAACAAAAGCTGGGTACCCGGGCCCCCCTCGAGAATACTTCTAGAATTAATTAAGGC  
GGGGAAACA

>SEQUENCE:9808:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5

AATAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATT  
AAGGCGGGAATGGGCCATCTCCATTGAGATGATTAAGTGAACACACTCCTTCTCATAAT  
TCTACACACAAGGAGGGAATGAGACTGAGGAAGCTGTGACATAGGACTTGAAGACCAAAG  
ACTTTGAAATTTGCGAGCTGTTTATGTGTGAACCTTGTATCACTGCTGTCTTTCTATTGA  
GTTACCCATCTAGTATTTTTATTGAAGTGTTATAGAAGAACTGAACAGCACCATCAATCA  
AATGTGTATAAATTGAATCTTGAGAACTAGTCGCTCCCATGATGGGAGAATAACATTCTT  
CTCAAGCTCATATGGAACATTCACCCCCACAGACCACATTCTGGGCCATAAAACACACCT  
TGATTTGTGCTGTCAGACCACAGTGGAATTAAGGTAGAAATTAGTAACACAAAAATAGCT  
GTAAAATTCCCAACTATTTGGAGGTTAAACCACACATTTATAAAGAACTCATGGGACAAA  
GAAGTCTCAAGATAAAAAATTTTTTAACCTTCAATGAAATGAA

>SEQUENCE:9809:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5

AAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAG  
GCGGGCATGGTGGTGGACACCTGTAATCCCAGCTACTAGGGAGGCTGAGGCAGGAGAATT  
GCTTGAACCTGGGAGGCGGAGGTTGCAGTGAGCCACTGCACTCCAGCCTGATGACAGAGC  
AAGACTCAGTCTCAAAAATAAATAAAATAAATAAACCTCCATAAAAAAAAAAAAAAAAAA  
AAAAAAAAAAGGGCGCCCCCCCCCGGGGGGGCCCCAAATCCCCCCTTTTGGAGGTATT  
TTTACCCCCCCTTTTGGGCCTTTTTTTAATAGAAAGGCCTCATGTTACCTATCGCAAGAG  
GGTCTCTTTGTTCAATTATTTTTAATCTAAAAAGATTGGGCCTCTGAAAAAAAAAAAAAA  
GTCCTACGTGATCTGAGTTCA

>SEQUENCE:9810:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5

GCCCCCCTCGTAAATACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGGCCGGGCTTGGAACGATGT  
ACGATACCCTCATAGTGACCATTAAACCTGATCCTCCACGCGCGAAAAAAAAAAAAAAAAA  
AAACGG  
GGTCGCCGCGGGGGGGGG

>SEQUENCE:9811:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5

TACGCCAAGCGCGCAATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCC  
CTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGGGAGGTGACTCATGTCTGTAGTCCCA  
GCACTTTGGGATTACAGATGCTAGCTCACAAGTTTACTATTAAGAAACATCACCTAGG  
TGTATTTTTCATGTAAACTGGCTTTTTTCATATAAAGGACAAACATTTTATAGTAAATAATT  
TAAAAACACTAATAAGGCTGGGAATGGTGACTCATGTCTGTAGTCCCAGCACTTTGGGAG  
GCCAAGGTGGGAGGACTGCTTGAGGTTAGCAGTTTGAGACCAGCCTGGCCAAAACAGTGA  
GACTCTCATCTCAAAATAAAAAAACTAGGTAGAGGGCGAAAACGCGGCCGCCACCGCGGT  
GGACCTTCAATTGGCCCTATATTGAGTCGTATTGCGCGCGCTCACTGACCGTCGTTTTAC  
AACATCCTGACTGGGAAAA

>SEQUENCE:9812:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5

GCCGTCGTCTTTACCCGGCACTAAGGGAACACAGCTGGGTGCCGGGCCCCCCTCGAGA  
GTAATTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGCTGGGACGCAACAGTGCTTTGCGGGTAAATGTCG  
CGAAAAGGGACTTTTAAATGTCCAACCGCTTGTGACCTTTTCAAGATGTACGACAAGTGATG  
CTTTCAGTTGTAAACACGTGACTTGGTGCTGTCCCTGCTGGTCTAAGTAGAACTGTAGATT  
CATATGGGCTGGTGTTCCTGTGCGCTGTGGGTGTGGTGATTGAGCCTGGCATTCTACCA  
TAAGTTTTTGGTCTGCTGATTTGCTGCCCTGTCTTCTTACTTTACTTTATCAATACCT  
GGCAAACCTGACCAGAATTACCT

>SEQUENCE:9813:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5

CTCGCAAATGAAGCTGCAGGCCGAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA

>SEQUENCE:9814:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5

GGCCCTTTCTACAGAGTTTTTATAGAATTAATTAAGGCGGGCGGATCACTTAGATCAAGA  
GATCAAGACCATCCTGGCCAACATGGTGAAACCCCATCTCTATTAAAAATACAAAGATTA

Table 7  
3055/3129

GATGGGCATGGTGGTGTGCACCTGTAGTCCCAGCTACTTGGGAGTCTGAGGCAGGAGAAT  
CACTTGAACCTCGGGAGGCAGAGGTTGCAGTGAGCGAGATCGCGCCACTGCACTCCAGCCT  
GGCGACAGAGTGAGACTCCATCTTAAAAAAAAAAAAAAAAATCCAAATGGCCTTTTTATAGTTA  
AGTCTAACCATTTATTACACATTTCAAAAAACAAATAAACTCTCTCCTACTTTTGCCAC  
CTGTAAAACTCATTTAGTACCTATTTTATTTCTCCTAGTTTTTCCCATGGTCTTATTT  
TAAAAATTCCCAAATTCTCACTTATTGAATTCACCTCACAAAATTTTACTTCCCACTACAG  
TTTTATCAAAAATAGGCCCGACCTATTTNAAATAAAAAAAAAAAAAATTGCGGGCCCCCCCC  
CGGGGGGAACCCCAAT

>SEQUENCE:9815:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5

CACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAAT  
TAAGGCGGGGTTTCACCATGTTGGCCAGGCTGGTCTCAAACCTCCTGACCTCAAGTGATCC  
ACCAGCCTCGGCCTCCCAAAGTGCTGGGATTACAGGTGTGTGCCACCACGCCTGGCTAAT  
TTTTGTATTTTTCAGTAGAGATGAGGTTTCACCATATTGGTCAGTCTCGTCTCCAACCTCC  
TGACCTCAGGTGATCCACCCACCTCAGCCTCCCAAATGCTGGGATTACAGGCGTGAGCC  
ACTGCGCCTGGCCCATAGTTTTTAAAATGTGTATCCATGCTGTAGACGCTCCCTGCCTGT  
TAGTCACCTAGTAGCTGTCTTGGTGATCACAGCAACTGTCTCGTATCAAACCTGCTTGTGT  
TCAAGTAACCTTGAACCTTGAACCTCGTAATGGCCTCAAAGAGCAAC

>SEQUENCE:9816:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5

AAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAG  
ATCAAAGTATATATATATATATATATATATGTGCTGTATTTGCAACTTTTCGCATTGTAATTT  
CCTATACACTTATTAAGTATTGTTTTGCCATGTGGTTTTATTAAATAAAAATGTACAGTC  
TCTTAAACCCAAAAAA  
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGGGCCCCCCCCCCCCGGGGGGGGGACCCCCCTCCCTTTTTAAG  
GGGGGTTTTTACCCCCCCCCCCCCGGGGGGGGTTTTAAAAAAA

>SEQUENCE:9817:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5

CACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAAT  
TAAGGCGGGGGTGGAGCTTGCCGTGAGCCAAGATCGGGCAACTGCACTCCAGCATGGGC  
G

ACAGAGCAAGACTCCGTCTCAAAAATAAATAAATAAATCAAACCANANAAAAAAAAAAAA  
AAAAAAAAAAAAAGGCGGCCGCCACCGCGGGGGAGCTCCAATTCGCCCTATAGTGAGTCGT  
ATTACGCGCGCTCACTGGCCGTCTTTTTACAACGTCGTGACTGGGAAAACCTGGCGTTA  
CCCAACTTAATCGCCTT

>SEQUENCE:9818:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5

AATTAACCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCCCTCGAGAGTACTTC  
TAGAATTAATTAAGGGGGAGCGAGACCCTTGCACTGCCATTTGAGCCCTTGTGATCTCAT  
CTTGTAGAACATGTTGTACAATCATTTTATTGGTATCATTAGTGTTATTTGGGGCTGGAA  
TAAAAATCTCAGTGCACCAAAGAGATTTCCCTTTATCCACGTTACCCTGGTTTTCTTT  
GTTTTATGTTTAACCTAAACGGGCTTAATATAAATAGTGCTTATTTGGTGTTTTAATTG  
TCTGCTTCTATAACATAAGCTGCACTGTCCATTGTGGAAGTCTCACCATTATGCCCAAC  
CTGTCTTGATAGGTTTATACATGGGAGGCATTGAGTAATATTAATTACCTCTCTAGACCA  
GTGTTAGCAATAACAAACACTTGCTAGAATTTTAAGACTATATAATCAA

>SEQUENCE:9819:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5

GGTCCCCCCCCGCGAGAGTACTTATAAGAATTAATTAAGGCGGGGAGGCGAGGGAGGAGCAC  
GCGTGTCTTACATGGCAACAGGCAAGACGCTTGTGCGGGGGAACCTCCCCTTTATAAAACC  
ATCAGATCTTGTGAGACTTATTCATATGACGGGAACAGCACAGGAAAACTCGTCCCCA  
CGATTCAATTGCCTACCACCGGGTCCCTCCCATGACACATGGGGATCATTAAAATTCAAG  
GTGAGATTTGGGTGGAAAACACAGAGCCAAACCATCTCACCAATATATCCAAAACATTAT  
CATCTCAGCATTTAATCAATGTAAACATTATTAGTGAGTTTATTTAACCTTTTTTTTGT  
CTCAGCTTCAAAGTGCTTGTAATGTTATAATTATAGCACATTTTATTTTGGACTAAC  
CCACATTT

>SEQUENCE:9820:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5

CGGGCCCCCCCCCTCGAGAAGTACTTCTAGAATTAATTAAGCGGGGCATGGTTGGTGGCAGG  
CACCTGTAGTCCCAGCTACACGGGAGGCTTAGGCAGGAGAATTCCTTGAACCCAGGAGGT  
GGAGGTTGCAGTGAGCCGAGATGGCACCCTGCACTCCAGCCTGGGCAACAGAGCAAGAC  
TCTGTCTCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAACCGGCCCCCCCCCCGGGGGGGGACCCAATTCCCC  
TTTAGGGAGTCTTTTACCCCCCCCCCTCATGGCCCGTGT



Table 7  
3056/3129

&gt;SEQUENCE:9821:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5

ATAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTA  
AGGCAGGGGGAGAGGCCCCCATCAGGGACCAGACTGTTCCAAAAAAAACAAAAACAA  
AAACAAACAAAAAAACACTTAAAAGCCCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA  
AAACAAA  
AAACAACGCCCCCCCCCCCCCG  
GAACCTAA

&gt;SEQUENCE:9822:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5

GGGTACCGGGCCCCCCTCGAGATACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGGGAGGTCCAAG  
CAGAGTGTTTTATTATTATCGCTTTATGTTTTTGGTTATTGGTTTTTTGTATAGACCAA  
AGCAAAGAAAATAAAAATAACACAGATGAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAANN  
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAANAAAAAAAAAAAA

&gt;SEQUENCE:9823:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5

AATTAAGGCGGGGGCGGACCTTGTGAGGCTCAATTGACCCGTTACTTGCAACCTGAAAAC  
AAATCATGTTTTTGACTTAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAANATGAAAAAAAAAAAA  
AAAAAAAAAAAAAGGGGGCGCCCCCCCCCGGGGGGGGACCCAAACCCCCCTAAAAAGGAA  
TTTTTACCCCCCCCCCTCGGCCCGTTTATAAAAAAA

&gt;SEQUENCE:9824:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5

GCGCGCAATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCTCGAGAG  
TACTTCTAGAATTAATTAAGGCAGGGGGTAACCTTACTGATTTGGGGGTGGTTTTTAGTT  
TAATTTTTCTTTTCTAGCTTCCCATCGACGGTCAGTGCGCACGTTGTAATCAGCTGAGGC  
CATGTCAGGAGACGGAGCCACGGAGCAGGCAGCTGAGTATGTCCCAGAGAAGGTGAAGAA  
AGCGGAAAAGAAATTAGAAGAGAATCCATATGACCTTGATGCTTGGAGCATTCTCATTCTG  
AGAGGCACAGGTTTAGTGATATAGGATTACATTTCTTCTCTATGGGTCCAATCACACTA  
CTTGTTCTGTCAGTGAATAATTTTTATAATCCTAACATTGTAAATGCTGTTTATTGGT  
TTTCAATTTTAGAATCAACCTATAGACAAAGCACGGAAGACTTATGAACGCCTTGTTGCC  
CAGTTCCCCAGTTCTGGCAGATTCTGGAA

&gt;SEQUENCE:9825:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5

AAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAG  
GCGGGATAAGATCCTCCACTGTTTTGGACAAGCCCACTAGCATCCGTACACACCTCATGG  
CATCAGATCTAATGTCCCGGCATCTACCATCAACTCTGCTGAGGGCTTCGCACTGTGGAC  
TGATTCAGTGTAATAAAAGTCCCTCCCAGCTAGTAGTTCCTGTCAGTTCTGTTGGAAGC  
AGCCCACTCCCTCACTTTTACTCCTTCTTCAAACCCTTAATCAGAGCTACTTACAGC

&gt;SEQUENCE:9826:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5

AATTAACCCTCACTTAAGGGNAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCTCGAGAGTACTT  
CTAGAATTAATTAAGGCGGGAGTCACATGATTAATAAATCATTTAATTAGAAAGACATTA  
GTTATTCCATTCCATTAGAGTCCTGATGTTTAATTTACTACAATTAATGGTCAGTTTAT  
TAAATTTCATAGGATTTAAGATTGCATCCAAGCCTATAGGACTCCAAGTTATTCAGTGGC  
TGTAAGTATAGCACCCAAATCCACTTAGCTGTGACTGTGGGCAATCACCTTTCTGAGGGC  
TTTACATATATACATTTAATCATCACACATCTGCGATGATTAATTAATGGCTAAATT  
ATAATATTCACATTTTACAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGGCGGCCGCCACCG  
CGGTGGAGCTCCAATTCGCCCTATAGTGAGTCGTATTACGCGCGCTCACTGGCCGTCGTT  
TTACAACGTCGTGACTGGGAAAACCCTGGCGTTACCCAATTAATCGCCTTGACGACAT  
CCCCCTTTCGCCAGCTGGCGTAATAGCGAAGAGGCCCGCACCGATCGCCCTTCCCAACAG  
TTGCGCAGCCTGAATGGCGAATGGAAATTGTAAGCGTTA

&gt;SEQUENCE:9827:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5

CGCAATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCTCGAGAGTAC  
TTCTAGAATTAATTAAGGCGGGAAATGGATGTAGCAGTGATCACTATAAACTGGTCACT  
GAGCTTGGAAGAGAATGAAATAACCTAGAATGAGGATGGAATGACAAATAGACTAATAAC  
AGAACCCTGAAGAACACTAACAGTTTAAGATTAGACAAAGAACCATTAAGCCAAAAAAA  
AAAAAATAAAAAAAAAAAAAAAAAAGCGGCCGCCACCGCGGTGGAGCTCCAATTCGCCCTATA  
GTGAGTCGTATTACGCGCGCTCACTGGCCGTCGATTTACAACGTCGTGACTGTGAAAACC  
CTGGCGTTACCCAATTAATCGCCTTGACGACATCCCCCTTTCGCCAGCTGGCGTAATA  
GCGAAGAGGCCCGCACCGATCGCCCTTCCCAACAGTTGCGCAGCCTGAATGGCGAATGGA  
AATTGTAAGCGTTAATATTTTGTAAAATTCGCGTTAAT

&gt;SEQUENCE:9828:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5

Table 7  
3057/3129

ATAACGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCTCTCGAGAGTTTTTCTAGAATTAATTA  
AGGCGGGCGGATCACGAGGTCAGGAGATCGAGACCATCCTGGCTAACATGGTGAAACGCC  
TTTTCTACTGAAAAAAATAACAAAAAAATTACCTGGGCGTGGTGGCGGGTGCCTGTAGT  
CCCAGCTACTCCGGAGGTGACAGAGCGAGACTCCATCTCAAAAAACAAACAAAAAAC  
TCAGAGGCATTTATTGAGCACCTTCTATAATAAGACAGCTATTATTTATTGAGCAGTGGC  
GTCTCTTTTCTTTCTTGTTAGACGGAGTTTCGCTCTTACTGCCAGATTGAAGTGCAGTG  
GCGTGATCTCGGCTCACTGCAACCTCTGCCTCCCAGGTTCAAGCGATTCTCATGCCTGTA  
ATCCCAACACTTTGGGAGGCTCAGACGGGCGGATCACGAGGTCAGGAGATCGAGACCATC  
CTGGCTAACATGGTGAAACGCCGTTTCTACTGAAAAAAATAACAAAAAAATT

>SEQUENCE:9829:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5

AAAGCTGGGTCCCGGGCCCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGTAAAG  
ATTTGCCGAGTTCCTTTTACTTTTTTTAACCTTTCCTTATGAGCATGCCTGTGTTGGGT  
GACAGTGAGGGTAATAATGACTTGTTGGTTAAAGGGGACTTCAGCTTTTTATATAACAT  
CCACTTCTCTTCAAAAGACTTCAAGTAAATATAAGAAGATACTGATTGATTCTGGATTG  
TGGTATAGGGATATCTTGTCTTATTTTTGTACTTTTCTGTATTTTTAAAATTTCTCAA  
ATAGGAATGGGAGTGAGGATGGGAATGCTGTATCTGTGGAAGTCATGTTATACTGGATTG  
ATTTCCAATTAAATACTAAACATTTTATAGAAAATATTTCTAAAATTTTATCACGGATGA  
ATGGATGGACTTGCTCTCTATGTAATATGAAATTAATCTATTTTATTAAAATTT

>SEQUENCE:9830:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5

ATTATAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAA  
TTAAAGCGGGGTAAAGATTTGCCGAGTTCCTTTTACTTTTTTTAACCTGACCTTTTGACA  
GGTGTGCACTGTTTTGTCTCCAGTGAGCACATAACATGCGGATTTTATATGTACATCAGT  
AGTGTGAATCCACTGGCACAGTGTGTGTAAATGCCAGATGTGGTGAGATTTTATCTTATA  
AATGTGATCAGATAAAATAACTCCTGACAGAACTGTAAGGAACCAGCTGAATGTTTTG  
ACCTGATGGACTGATGTTGTATGGTTTATGTTAAATGTATATTCTTTTTAATCAATGAAT  
AAAGCAGTAAATAATAAAAATAATAAACAGAAAAAAGCGGGCGCCACCGCGGTGGAAC  
TCCAATTCGCCCT

>SEQUENCE:9831:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5

CGCGCAATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCCCTCGAGAGT  
ACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGGCCCAAGATCACATGATTACTACTTACAGATGTCCT  
TTATTCAATGTAAGCTCACGTTTTCTTGATTTTAGCAATACTTGTAAATTTTTTAAAAT  
ATAAATATATATGAAATAAAAGTTCATCATTGATTGACTAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA  
AAGGCGGCCGCCACC  
GGGGGGGAGCTCCAATTCCTCTATAGGGAG

>SEQUENCE:9832:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5

AAATAAAGGGAACACAAAGCTGGGTGCCGGGCCCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAA  
TTAAGGCGGGGGAGGTGTATTGAAGTCCTCCAGACAACCCTCAAATTTGATGATTTCTTA  
GTACAACTCACAGAAATAAAGAGCTGTTATACTGTGAAAAAAAAAGAAAAAAAAAAGAA  
AAGAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAATGGCTCGCCCCCCCCGGGGGGGGGCACCCTACCT  
CTCTGTTTGGGGGAGGTTTTTACCCCCCAACTGGGGCTCTTTTTATACCTTCATTACCC  
TGTCCATTCCGTTGCGGTGCCGAATCTCCATCTGCTCCTTAGCCTTCTGGAAGCGAGCAT  
GCTCATTATCATCTGCAGAGGTCTCGAAATACACATCAACATCATTGGTTGGCAGAGGAG  
TTGGAGGAACCTTTGACATCATGAATAATTTCTTGTCTGACATGGGGCCGTCGCTGCCGG  
GTTCAGTAGGATTCTCCTCATTGTAATCATCTCCTTTGAAGGTGTCATAGTAGTAATCTC  
GGTCCTCCACCACTTCCTCCCT

>SEQUENCE:9833:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5

CTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTA  
AGGCAGGGAAATAAAAAAGAATACAAGAAAGAGGACACCATGGGTTGTAAAGAAGGGA  
AAGATGTGAAAATTTAGAAAATAAAAGTATGTTTTATAAAATTAATGCCTCTCCTTTGA  
AGAAATAAAACCAGGTATTGTTGACAGGATTGCCACTAGTGATTGAACTGGTTAGGAAG  
ACCTTTCACTTTGCATTTTATACTCTTCTGTATTATTGTATTATCTGCATTTATTTTTGT  
TTTGAATACAGATTACTTGCAGTCTTCTTTTTTTTTTTGGGGGCAAAATCTCACTTTGTC  
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGGGGGGGCCCCCCCCCGGGGGGGCCCCCAATTCCTCT  
AGGGGGGGTTTTTTTCCCCCCCCCTTTGGGGGGCCTTTTTAAA

>SEQUENCE:9834:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5

AGCGCGCAATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCCCTCGAGA

Table 7  
3058/3129

GTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGCTATTTAGAGCCTGAAATCTGAATGCTGGCTCAA  
CTTAAATCCCCAGCTACGTCTTATCCCCTATTCTCTGAATGCTTGCATAATCATAAGCA  
CCTTACCACTAGAATACATAATCTAAAAATCATATAAGAAAGCTGGGAGCCATGAAAATG  
TCAGATGTGATGTCCATGATGTAGATAAATATATATGGTGTCTTTTCAGGACTGTCACAG  
TAACACTTTATTTACCGAGCTAATGTTTGTCTAAATTTTTCACGACCCTAGAGGAGAGCT  
TTATACACTTACCGATGTGAATTTCTCTAAAGTGTATATGTTAGAGCCCAGTCATATTAC  
TTATAAAAGTGTTACTTTGTAAAAATTGTATATAAAGAACTGTATAGTTCAAAAAGC

>SEQUENCE:9835:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5

CTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTA  
ATTAAGGCGGGATGAACGGTTTTTGTCTTACAGGACCAGTGCCCAAGGAGTGTGCACACT  
TGCGGCCTCGGATTGCATCCAATGCTGGCCGCATTTCTGATTCTTCAGTTTATGGGGAG  
AAATTTAAAATTAAGTCTTAAACGGCAGAATTAGTATAAAGTACATTCATTAGGCGTTCT  
CGCCAGGATTATTTCCCGTAAAACCGTATTGAGCACTTTTCATATACTAATTTAGTTGTA  
CATTTAACTTTGTATAATACAGAAATCTAAATATATTTAATGAATTCAAGCAATATATCA  
CTTGACCAAGAAATTGGAATTTCAAATGTTCTGCGGGTATATACCAGATGAGTACAGT  
GAGTAGTTTTATGTATCACCAGACTGGGTTATTGCCAAGTTATATATCACCAAAGCTGT  
ATGACTGGATGTTCTGGTTACCTGGTTTACAAAATTATCAGAGTTGTAAAACCTTTGATAT  
ATATGAGGATATTAAACTACACTAAGTATCATTTGATTGATTCAAAAAGTACTTTGAT  
ATC

>SEQUENCE:9836:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5

TAAGGGGGGGGGGGGGGTTTCTTTGGGAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAATAAAAACATACTTTT  
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAATAAAAACATACTTGTATTAATCCAAATTCATTTGCCCCCCC  
CCCCCGGGGGATCCCCCGGCTTTTTTTAGAAATTTTTTACCCCCCTCCCCTCTCCGCTT  
TTTTTAAAAAATAAAAAATTTCCCCCGTT

>SEQUENCE:9837:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5

GCTGGGTGCCGGGCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGAGGAAGGA  
GATTTTATATAAAGGTAATTACTTTGTGATAATTGATCAAGCTGTAAATGTAATATTAGT  
GTATTTTTCAGTATGTGAATTTTACTTTTCAAATAAATATTTAAAATCTAAGCTGAAAT  
GAGAGAGGGAGGAGGAAGGAAGTTAGGGAAGGAGGAAGAAAGGAAGGCAGGAAGACAGG  
C

NGGAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAATGGGGGCCCCCCCCCGGGGGGGGCCCCCAAT  
TCCCCCTTAAGGGGGGTTTTTTACCCCCCCCCCTTGGGGCGGTTTTTTAAAAANGGAAGAA  
AAAAAAACCCCC

>SEQUENCE:9838:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5

AGCGCGCAATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCTCGAGA  
GTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGGATATCTTAAACATCATATTACTTTATTTAGAT  
TTCTACTACTCCAATTATTAATGTTATGTATTTCTCATTGTTTTACTTCTTCATGGTATT  
ATGAAGACTATATAGATGATTCAACCAAGCCCGCAAATCTCCCTCTTGTGGAATTCCTACT  
GGACCCAATCTGTTTTCCATTTCCATTGCAATACTACTAAAGCCATACAAATATCAAGCAC  
CCTCCCTCTAGGTCCAGGGACTATCACAGAAGAAGCAGGCATGTAAGATTTTAAGGACTG  
GTTTCGAGGGGTCGAGTGTAGGAAAACAGCCTGTTGCATTGTAAGAGTGATGTCATCTTG  
AAGAGCAGCTGGCATGATGACTGCTGTTTGACTCCTGCATACCAAGATATTCTGCAGCAA  
TGTCTTTAAACAGTGCC

>SEQUENCE:9839:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5

TAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTA  
GGCGGGGTTGTCCTGAAAGAATTCATAATAAGGTAGACTACTCCTCTCTGGCTTGCTTAT  
TTTATTTTTTATTTATTTTAAATTTCTTTATTTGCTTTTTGAGACAAGGCAACTCTGTCAC  
CTAGGCTAAAGTGCAGTGGCGTGAATACAGCGCACTACAGCCTCAACATCCCGGGGCTCAA  
GCAATCCTCTCACCTCCCTCCTGAGTAACTGGGACCACAGGTGCGCACCATCATACCTGG  
CCAATTTTTGTATTTTTGGTAGAGACGAGGTTTTGCCATGTTGCCAGGCTAGTCTCGAA  
TTCCTGCGTTCAAGCCACCCAGCTGCCTTAGCCTCCCAAATGCTGCGATCACAGGCATA  
AGCCACCGCACCCAGCCCTCTCTGGCTTTATTTTAAACACACTGTTTTTCATGTTCCATGT  
TTTTCTTGCTCT

>SEQUENCE:9840:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5

AAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAG



Table 7  
3059/3129

GCGGGTGCCTGTAGTCCCAGCTACTCGGGAGGCTGAGGCAGGAGAATGGCGTGAACCCA  
G

GAGGTGGAGCTTGCAGTGACCCCAGATCACGCCACTGCACTCCAGCCTGGGTGACAGAGC  
GAGACTCTGTCTCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGGGGGCCCCCCCCCGGGGGGA  
CCCCCATTCCCCCTAAGAGAAGCTTAATGCCCCCCCCCGGGGCCTGTTTTTAAAAA  
ATGNTNTGTTGGCTCAATAAATAGGTTTTGGAATAAAAGTTACAACACACCCTCTTGCTT  
ATAACAAAATGATGAATGGAGGTCATTACACCTACTCTGAGAATCGTGTGGAAAAAGACA  
GCCTGATTCTTACAAGCCGGGGGCCTGGGA

>SEQUENCE:9841:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5

TGGGTGACCGGGCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGTGGGGTTGG  
CCCTTGTCTTTTCAAGTAATTTTCATATTAACAAAAACAAAGAAAAAAATCTTATAAA  
AAGGAAAAAAACCAA  
AAAAAAAAAAACCCCCCCCCCAAAAAAAAAAAAAAAAAANNNNNNCCCCCCCCCCCCCCC  
GGGNACCCCCCCCC

>SEQUENCE:9842:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5

CCCTCACTAATGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAAT  
TAATTAAGGCGGGCAGATGATTTGAGCCAGGAGTTCAAGATCAGCCTGGGTAAATGTAGT  
GAGACGCCATCTCTACAAAAAATTTTTTAAAAATTAGCTGGGCATGGTGGTTCATGCCT  
GTAGTCCAAGCTACTTGGGAGGCTCAGGTGGGAGGATTGCTTGAGCCCAGGAGGTTGAGG  
TTGTGGTGAGCTGTGATCATGCCACTGCACTCCAGCCTGGGCAATAGAGTGAGACCGTCT  
CCAAANNANAAAAANAAAAAAAAAAAAAAAAAAGCGGCCGCCACCGCGGTGGAGCTCCAATT  
CGCCCTATAGTGAGTCGTATTACGCGCGCTCACTGGCCGTCGTTTTACAACGTTCTGACT  
GGGAAAACCTGGCGTTTCCCAACTTAATCGCCTT

>SEQUENCE:9843:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5

TAAATAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTA  
TTAAGGCGGGGTAAAAGACTAACTTTACAGTAGAGAAAGTTAACTGGTCAGCAAGGTG  
ATCGAGGTCAATACCAACACACAAAACCTCAGGTTGGTAGTATGTACTCTTGATATAATGT  
GATGAAAATGGCTCTCTACTTCTATGTTCTTACTTATAAAAATCCATAATCCCATCCTAA  
TTATGAGAAAAACAACAGACAAATTCCAACAGAGGGGCCTCCTACATAGACCTGATTAG  
TGCTCCTCAAAGTAATTAAGGGCACTGAAAACAAGGAAAGTCTAAGAACTGACAGAGTC  
AAGAAGAGCCCAGGGAGACATGACAACTAAAAGTGATGTACTATCCTACACGGGGTCCTC  
AAACAGAAAAAGAACAGTACATAAAAACCTAAGGAAATGTTTTAAATTATGGACTTTGAT  
TAATAATAATGTATCAGGGCCG

>SEQUENCE:9844:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5

CCGGGCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGCGGGGCAGCTCATGAATAAT  
TTTTATGTTGAAGACTTGTGAAATAATATTTTGGTTATGTTGGGTAAATAAAATATAA  
AGTTAGTCTGTNAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGGGGGCCCCCCCCCG  
GGGGGGCCCCCAATCCCCCTTTTAGGGGTTTTTTTACCCCCCCCCCTGGGCCGTTTTTT  
TAAAA

>SEQUENCE:9845:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5

AAGCTGGGTACCGGGCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGGGATC  
AAGAACCTGAAGCATTTCTTCAAATAATTGTTATAAGAGATGAAATATGGCTTTACCAGT  
ACTATTCTAAAGACAAAGCACAATCAAAGCAGTGGCTACCAAGATGTGGAAGTGGTCCAG  
TCAAGGCAAAAGCAGACCAGTCAAGAGGAAAGGTCATGGCAAATTTTGGGGGGAATGCTC  
AAGGTAATTTGCTTGTTGACTTTTTTGGATGGCCAAAGGATTATAATTTGCTTATTATG  
AGAGTGTTTTGAGAAAGCCAGAGCTTTAACAGTAAAATGCCTAGGAAAGCTTCATCAGAG  
AGTACTTCTCCACAATGAAAAAGCTCCTGCTCATTCTATTAGCAAGCAAGGGCAATTTT  
ATGAGAGTTTTGATGAAAAATCACTAGGCATCCACTTTACTGTCCTGAATTGACTCTTTC  
CAACTTATTTTTGTTTCTTAAAAATCTTTAAAAGATACTTTTTTTTCAGACAATAATGT  
AAAAAAGACTGCATTTGCATGGTTAATTCACAGAATCCTCAGTTCTTTATGAATGGGACA  
AATGAT

>SEQUENCE:9846:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5

GCGCGCAATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCTCGAGAG  
TACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGACTAATGCTGTTAAAGGCAAATGGTTTCTTTCCA  
TTAAACCATATTCTGCCTGTTAAGTTACTGAGGTAACCTCAAAAAATTAAGCAGTAAA  
AAAGATCTCCATGGGATGTGCCCTAACACAAATTCTACTCGGCCTATTCAACCAGCACCG

Table 7  
3060/3129

TAATTTTTAACATTCACTTAGCACCTATGAGTAATTAACAGGCATCATCAGAGAATATT  
CCAGTTGCTAAATGGTACCCCATTAATTAAGTACTATGCCATGGCTCTCTCTGAGTAT  
TTCTCTGCTCAGTTCTAGTAGTATCTTAGCAGTGATAAAAGTGTTTTGCCCAAATAGTTA  
TTCTCATTTTGTTTCACTTTGATTGAAACAAACATCTGATTTTCTTTCATCATGTGCTGT  
CATACGGTGATATG

>SEQUENCE:9847:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5

ACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAA  
TTAATTAAGGCGGGGGGGGTCAAGATCGCCGAAGTAGACTGCACTGCTGAACGGAATATC  
TGCAGCAAGTATTCGGTACGAGGCTACCCACGTTATTGCTTTTCCGAGGAGGGAAGAAA  
GTCAGTGAGCACAGTGGAGGCAGAGACCTTGACTCGTTACACCGCTTTGTCCTGAGCCAA  
GCGAAAGACGAACCTTAGGAACACAGTTGGAGGTCACCTCTCCTGCCAGCTCCCGCACC  
CTGCGTTTAGGAGTTCAGTCCACAGAGGCCACTGGGTCCAGTGGTGGCTGTTGAGAA  
AGCAGAACATACTAAGCGTGAGGTATCTTCTTTGTGTGTGTGTTTTCCAAGCCAACACAC  
TCTACAGATTCTTTA

>SEQUENCE:9848:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5

AGCGCGCAATTAACCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCTCGAG  
AGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGAGTAAATATCTGGCGATTTTTAAAAATGTGTGG  
GTGAGGTAGTATTTCAAGGAAGAGAAAAAATTTCCACAAAGTATAGAATAAAAATGCAA  
AAACGAGGCAAGAGAGTTAACTTGTCTAGCTGGCGTTAAGATTTCTTCCGTATGCAAGTC  
CAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGCGGCCGCCACCGCGGTGGAGCTCCA  
ATTCGCCCTATAGTGAGTCGTATTACGCGCGCTCACTGGCCGTCGTTTTACAACGTCTTA  
ACTGGGAAAACCCTGGCGTTACCCAACCTAATCGCCTTGACAGCACATCCCCCTTTGCCA  
GCTGGCGTAATAGCGAAGAGGCCCGCACCGATCGCCCTTCCAACAGTTGCGCAGCCTGA  
ATGGCGAATGGAAATT

>SEQUENCE:9849:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5

GGGTGCCGGGCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGAAGGAGCAGA  
CAAGGATTACTATCACTTTTCATTCAACATATCCTGTAGTTTGAATTTTTAAAAGCAATC  
CCATTTATTTATAGAGATATTAATAATTGTAATAAAAATATTAGCACGACAAATGTAATAA  
TGCATTTTGTAAATACACCTTGACTAAGTAGGGTTTATTCTGTGAATGCAAGAATGACT  
TGACATGAGGAAATCTACAGTGAATCTACAATCACTACGTTAAGACATTAGGAGGGGAA  
AGAAAAAGACATTAGGAACCATATACAATCTCAAGACCATATGCCAGTCATCAATACCAT  
CTCAAATGTCAAACTCAACATCTACTCAATGTGTTGAGCATGACGACATTCTTAGAAAG  
CTAGAAATAGAAAAA

>SEQUENCE:9850:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5

ACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGCA  
ATTATATTATTCTTCTGTAGTTAAGCAAACACTTGTTGAGTGCCTGCTATGTGCACGGCA  
TGGGCCCATATGTGTGAGGAGCTTGTCTAATTATGTAGGAAGCAATAGATCTCGGTAGTT  
ACGTATTGGGCAGATACTTACTGTATGAATGAAAGAACATCACAGTAATCACAATATCAG  
AGCTGAATTATCCTCAGTGTAGCTTCTTGGAATTCAGTTTCTGGAAGTAGAGATAGAGCA  
TTTATTAATAAAAACTCCTGTTGAGACTGTGTCTTATGAACCTCTGAAACGTACAAGCCT  
TCACAAGTTTAACTAA

>SEQUENCE:9851:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5

CCGTGGTTTTACACCCGGGAAAGAATGGGACCCATGCTGGGTGCGCGGGCCCTTCCTCGA  
GAGTACTTAAAGAATTAATTAAGGCTGGAGACGTCTTACAGAGGAACAAAATAAGGATG  
ACAGAAAACCTTCACCTCAAAAACAATGCAAAGGAGAGAAACAGTAGAGTGCCATCTTTATG  
AATACAGGAGAGAAAAAAGTCAGTCTAGAATTCTATATAACAAGCCAAAATATTTTGTTA  
AATAAAGAAGAAAATTAACCTTTTGCAGACAAAAGACAGAGAAATTAATTACTAGCTAAT  
CTTCACTTAAGAACTTAAAGTCGTTCAAGCAAATTTAAATCTACATAAAGGCATAAAAAG  
CACTAGAAATAGTAAACATGTGAGCAAATATAAAATAGTATATAAAATACATTTTAAAC  
ATTCAAAACCTCAACATTTTAAGAATATTCAAATTAGGCCGGGCGCAGTGGCTCAC

>SEQUENCE:9852:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5

AAAAGCTGGGTGCCGGGCCCCCCTCGAGATACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGATCA  
ATAGAGGGGCAGAGGAGTTCCCGGAACCCGTGCAGATTAAAGTAACTGTGAAGTTTTCA  
AAA  
AAAAAAAAAAANNNNNNCCCCCCCCCCCCCGGGGGGGGAAAACAACCCCCCAAAAAAGG  
GAGGTNTCCCCCCCCCCCCCTGGGGGGGCTTTAATAAAAAAAAAAAAAA

GCTGGGTACCGGGCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGGAGGCAT  
 GCTTTATTCTGCGGTCAGTACCTAACGAACCAACGCGTCCTATGCTGCCAAAACCTCCAT  
 TAAACCTCTGGTGGGAGCAACCGTCGGAGCATACCCCGACACTCCGACCATGACATGA  
 CTCCTACTTCACCAGATCCCTGCTACCTACTATACTAAGCCGGTTCCATAACCTGTCCAA  
 CGGAACCTATTCCCCCTAGGGATAACAATTCAGTACTACTTCTTATGCCTTATCACCTGTT  
 TGTGCTACCACCTCGATGTTGGATCAGGACATCCCGATGGTGCAACCGCTATTAAAGGTT  
 CGTTTGT



Table 7  
3062/3129

&gt;SEQUENCE:9859:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5

ACAAAGGCTGGGTACCGGGCCCCCCCCTCGAGAGTACTTATAGAATTAATTAAGGCGGGTG  
GATCACCTGAGGTCGGGAGTTTCGAGACCAGCCTGACCAAACATGGAGTAACCTCCGTCTCT  
ACTAAAAATACAAAATTAGCCAGGCGTGGTGGCACATGCCTGTAATCCCAGCTACTTGGG  
AGGATGAGGTGGGAGGATTGCTTGAATCTGGGAGGCAGAGGTTGCAGTGAGCTGAGATCA  
TGCCACTGTACTCTAGCCTGGGCAACAGAGTAAGATTCCATCTCAAANNAAAAAAAAAAAGGA  
GAGAGGGGTTAATTGGCGGGGG

&gt;SEQUENCE:9860:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5

CCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATT  
AATTAAGGCGGGACTAAGAGAGCCGAGGTCGCTCCCCATCCACTCTCACAAGGTTTGTGG  
CCATCTCTTTGCCTTACAAATTTTTCGAGCTGTAGGAAATCTCCTGAGCCGGGGCGCGGTGGT  
TCACGCCTGTAATCCCAGCAGTCTGGGACGTCGGGGCGGGCGGATCACCGGAGGTCGGG  
AGTTTCGAGACCAGCCTGACCAACATGGAGAAACCTCGTCTCTACTAAAAATACAAAATTAG  
CCAGGCGTGGTGGCGCATGNCCTGTATCTCAGCTACTCAGGAGGCTGAGGCAGGAGAATC  
GCTTGATTCCAAGAAACCAGAAGTTGCGGTGAGCCGAGATCGCCCCATGCACTTCCACCC  
TAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA

&gt;SEQUENCE:9861:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5

TAGAATTAATTAAGGCGGGGGCTTAAAGCGAGGGAAGGGGGGGAAGTGGTGGAAAGCAAAG  
GCTCTCCCATCACCACTTGGTTTTAGGTAGGGATTTTAATTTAACTGAAGGACATCTC  
TCAACTTGGACAATAATTAATCCCTCAACAGCACCTCATATCTGCTATGACTTTGGCAGC  
GC

&gt;SEQUENCE:9862:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5

ACCGGGCCCCCCCCTCGAGATACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGGTAAGGAGTCTCAGGC  
CAAGGATGTCATTGAAGAGTATTTCAAATGCAAGAAATGAAGAAATAAATCTTTGGCTCA  
CAAA  
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAANNNNNCCCCCCCCCCCCCGGGGGGAACAC  
CCCCCCCCCCCCCAAAAAGAGACCCCCCCCCCCCCCCCCC

&gt;SEQUENCE:9863:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5

CAATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCCTCGAGAGTACTT  
CTAGAATTAATTAAGGCGGGGGTAAGAAAGAACAACCATCATAATTTACAACCTAAATCA  
GATGAATAAAAGGATCCAAAAATTTCCAGCTCTGTGACAGTACAAAACAAAATTCATCA  
CCAGTAACCAGTGCTTGAAAGGATTCTACTACTTGGGTATCTCAGATGGCTTTAAAAAAA  
AAAAAATCAGTCTGAACATTTTCTGAAATAATACAACATTTCTATTTAAGAATTGAGAT  
TAGAAAATATTTTATGGCTGCTTAATGCACAAAATTTTAGGGAAATTTTAAAAAGACTTG  
AAAGAATTATATTCTCATGATTGGAATAAGAAAACTAAGCTTTTCCAAAGAACTTCCAA  
GGGCCACATCTGTATTTTTTGGCATAACAAGATTTTAAGAAAAGTATGATATTCTCGGTCT  
GTATTGATAA

&gt;SEQUENCE:9864:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5

CGCAATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCCTCGAGAGTAC  
TTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGAGGAGGTTGCAGTGAGCCAAGATTGCACCACTTCGCTC  
AAGCTTGGGCAAAAGAGCGAAACTCCGCCTTTAAAAAAAAAAAAAGAACTGAAAGAAGAAA  
TGAGCAGCAACACAATACTAACAGGCGACTTCAATACCCCACTTTTCAGTAAGAATAGAAC  
AACCAGACAGAAGATCAAACAGAAGACACAGATGACTTGAATAACTCTTTAGACCAATTG  
GAACTAACAAACATATACAGAACACTTCACCCAACAACAGGGGATACACATTCTCAAACG  
CACATGTAATATTCTCCAAGACAGACTACATATTAGACCACGAAAAAAGCCTTAAATGTA  
AGAAGATTGAAGTCATACAAATATATTCTCCAACCTCAGCACAATGAACTACAAATCAA  
TAGCAAAAAAAAAACAAAAACAGGCAAAT

&gt;SEQUENCE:9865:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5

ACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAA  
TTAATTAAGGCGGGGAAAACAAGTCGCTATAATTGAAAGCCAGAAAAAAAACCAACAGA  
TTCAAACACCCAAGATCTCAAATAATTAACCTGTCAAAAATGTAATATAAAACAAATAGA  
ACAAAATGACCAACCAACAAGGGAAATTAGAAACAAACAGATCCTTTTAAAAAAAAAAAA  
AAAAAAAAAAAAAAAAAAGGGGGGGCCCCCCCCCGGGGGGGGGCCCCAATCCCCCCTTTGGGG  
GGTTTTTTTACCCCCCCCCCAAGGGGGGCGTTTTTTAAA

&gt;SEQUENCE:9866:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5

Table 7  
3063/3129

ACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAA  
TTAATTAAGGCGGGGGTAAAGGTAAAAGTATGGATTTTGGAGCTTGGATTAAATCCTT  
GATCCATCATTTACTAGCATTGTGACCTTGGCCGAGTTTTTAAATCTCTACTGCAATTC  
CTCATGTAAATGGTATAAATGGTAATGATAGTAGATTCTACCTTATAACATTGTTATGAG  
AGTTAAATGAGTTAATACAATTTTCTCGTATTCTCATTTTATTCTTGCCATAACCCTATG  
AAGTAGGTGCTGCTATATTTCTTTCATTATTCAATAAATGTTTGGAGTTCCTACTATGTG  
CTAGGTATTGTGCTGTACTGCGTGAGCAATGGTGAACAAAACCTTGTAAGTCACCTTGATT  
TAAAAATACACCAATGAATAAATATTATAAGTTTGGGGAGGTGTG  
>SEQUENCE:9867:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5  
AAAAAAAGGAAAACACATGATGGGTACCGGGCCCCCCCCTTTAGAGTACTTCTAGAATTAA  
TTAAGGGGGGCTGGGGTGGACAATAAAGAAGGCGCCATGAGCCAGCCTATGCTGAAAAAA  
AA  
AAAAAAAAAAAAAAAAAAGGCCCCCCCCCCCGGGGGGGAGACAAAACCTCTAAAAAAA  
GGAATATAAACCCCCCCCCCGGGGGGGGTTTTTAAAAAAAAAAAA  
>SEQUENCE:9868:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5  
CGGGCCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGAAGCATGTACGGTACCA  
ATCGCAGGTAACTAGAGGCCGGTATTCTACTACTGTACGTCCTTACTAGTTCATTCTAA  
ATAGGCTTTGTGTGGCAGCATACTAAAACCCTTATGTGCCTATATTTTACCTGGGTGTTT  
TTTTAATCTTCAAATATTGGTCCTCCTGTTACTTCATGATTAAACATGGCCCTTGCTGAA  
GAGTATATTGGTATAAGTATGGTCTTACTTATCAATGGCCTGTTAGCCTTCCCCTCCTCT  
TCCTCCACTGGGAATACTAATATCATTGCATCTGTGTCTCCAGGGGAAATCAAGGCTTT  
TCCTTGACGTGCAGTCTTGATTTCAGAGTGGGCAGGCTTTGTAATCCTCATGAGCCC  
>SEQUENCE:9869:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5  
ATGTGTAGCGGGATATTGGAGCGATTATATCATGATTTGGCTGGCGCATTTATGGCCATG  
AATACGCTCTAAGGATATTGATGATGGGTTCATCCCAGAGCTCAGTTGACATTATTTTA  
TGCTCCCAATTTTGTATTACCAAGAATATAACTCCGTTTATTTTGTAGTGGGATTTATCT  
TTATAGATTATTACTATTTTAACTTTATGATG  
>SEQUENCE:9870:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5  
TACTGGCCGCGCGCTTCAACCCTAACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCC  
CCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGTGGACTCTTAAGGGAAAATGTACCA  
TAGCACTTTAGGAATCGTGAGGATATGATTTTTTCCCTCCTTTTAAATCTTGACTACAAA  
CTGAGCATCTGTTCTCCTAAAGAAAACCTCAACCACAGATCTTCTCTAGTGTTAAAAGAA  
CCAGTTGATGCTGAAAATCTGAATAGCTCTTACATACATATAACTGTTTACAGACATGGCTT  
CTATAAAGTTCTAACTTAAGATTCTAAATCACTATATAAGGAAAATAGATCTATTTTTTG  
ACAAAAAAATTATACCTACTGCCCAATAATAGCATGGATTAAAAAAATTAGACAATTTT  
CACTTACTATGAATGCTAATCTCTCTAGAAATCTGCTCTCTCTAGAAATCTGATCTGTCC  
AGAAAAAAATAAGTTTTGCCAATGACATTTGGGTATCTGGGGCTTTCACCAAATAAAA  
GTTTATAAAGCCATAACCAA  
>SEQUENCE:9871:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5  
ATATAACCCTTACTAAAGGGATCAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCCTCGAGAGTACTTC  
TAGAATTAATTAAGGCGGGGAGAGAAGAACACCACCAGGAAGATCAAGAAGTAAAGATAGG  
AGGAGAAGGAGGAGAGACTCACGGAGCTCAGAGAGAGAAGAAAGTCAAAGCAGAAACAAA  
GACAAATACAGAAACCAAGAGAGTAAGAGCTCACACAGAAAAGAAAATTCTGAGAGTGAG  
AAAAGAATGTACTCTAAAAGTCGTGATCATAATAGCTCAAATAACAGCAGGGAAAAAAG  
GCTGATAGAGATCAAAGTCCCTTCTCAAAAATAAAACAAAGCAGTCAGGACAATGAATTA  
AAGTCCTCCATGTTGAAAAATAAGGAGGATGAGAAGATCAGATCCTCAGTGGAAGAAAGAA  
AACCAAAAATCAAAGGTCAAGAAAATGACCATGTACATGAAAAAATAAAAAATTTGAT  
CATGAATCAAGCCCTGGAACAGATGAAGACAAAAGCGGATGAATGAGTTATATAAACTTA  
>SEQUENCE:9872:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5  
CAACCCTAAATAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAG  
AATTAATTAAGGCGGGGAGGAAATACCAAATGCATTGTTGTTCTGCTCAATACATCTCAC  
TTGTTTCTAATAAAGAAAGCAGCTGAAAAAATAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA  
AAGGAAAAAAAAAACCAAC  
CAAAAAAAAAAATAAAAAACAAAACAAAAAAAAAAAAAAAAATCCCCCCCC  
>SEQUENCE:9873:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5  
ACCCTACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAAT

Table 7  
3064/3129

TAATTAAAGCGGGTGCCTGTTGTCCCAGCTACTCAGGGGACTGAGGCAGGAGAATGGCGT  
AAACCTGGGAGGCAGAGCTTGCAGCGAGCCAAGATCGCGCCACTGCACTCCAGCCTGGGC  
AACAGAGCGAGACTCCGTCTCATAAACAATCTAACCACCCAAATAAAGGGGGCCCCCCCC  
CCCGGGGAAGCGCCCAACTCCCCATTGAGGGGGTTTTTAACCCCCCCCCCAGTGGCGGT  
GTTTTAAAGGAAGNATGGTGTGTGAAACAGTGTCTGGTCTTTTGTGCCAGCTCTGGTTG  
ATGTTTGTAAAGACCATGTTTGTAAAGACATGAATAAATTGCTGGCTTTGCACAAAAAAA  
AAAAAAAAAAAAAAAAAAGGCGGCCCCCCCGGG

>SEQUENCE:9874:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5

TTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTA  
GAATTAATTAAGGGGGCTAGGTTGGGAAAACCCAGTGTGTGAAGATGACATAGCCTTACA  
TTGAATGTTATTGGGCCAGAATGGTGCAGAAAGAGAGCCAGCAATGAGAAATGGGAGAGC  
ACAGAGCAGTGCCCCATCTCAGATACAATCAGTGACTTTCCCAGCAGCAGAGCCTTAAGA  
TACAGGAAAGAAAAACTGACAAAATTGAAGGGAAAAATCAACAATTCAGCAATAATTTGG  
AGACTTTGATACGCCACTTTTAATAATGGATAGAACAGCTTAAGACTATAAACCAATGAG  
GCCTAACAGACATCTATAGAACCTCATCAGAATACGCATTCTCTCANANNNAAAAAAAA  
AAAAAGGAAAAAAAAGCGGCCGCCACCGCGGTGGAGCTCCAATTCGCCCTATAGTGA  
GTCGTATTACGCGCGCTCACTGGCCGTCGTTTTACAACGTCGTGACTGGGAAAACCT

>SEQUENCE:9875:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5

AACCCTCAATAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGA  
ATTAATTAAGGCGGGGATATCAGAGTGTAATAAGGTAGTGAACACACACAAACACACATT  
CACAAATACATGCAAATAATGATCAAGTTTATGAATAATGATGCAAAATTTTAAGAAAA  
TATTAGAATAAAAAATATTTTCAGCATTGTATTTATTTAATTAGCCAAAAAAGGTAATCATA  
TAATCATCTCTTTTGATCAGGCAAAAACAATTAGATTTTTCTCTCCTTTCTTCACTGTTA  
GTTATTATTTTGATGTATCAATCAATGCAATTGTATACAAGGCCAAAAAATGAGACATAT  
AAATGATACATCCTTCAAAGAAGGATTTAAATTCTCTCTCTGAGATGTTGTATGTTGAA  
AATCTGAAAATTTCTGTAAAACCTTATAAAAACAAAAGAAAATTAGGTTTATTGGGACGC  
CCCCCCCCCGGGGGGGGACCCCTTTTCCCCCTTTAAGGGGGGGAAATTCCCCCCC

>SEQUENCE:9876:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5

ACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAA  
TTAATTAAGGCGGGGGGACTGCAAAGGCCAATGTTGGCGCTGGAAAAAAGCGATCTGGAT  
ATGGGATCACTACCCTATGATTTACTGTGCTGCAATGATGTTATCCTACGCCACTGCGGA  
TTTTTCGCATGAACTTTATTCCTCTCTATACTTCTATATTCACAGTTCAAAGTCAAGTG  
CTGAGAGATGGTTTAAAGACAAATTCATGAAGGTATATTTGTGTTATAATTGTTGATGG  
GTCCTTTGGTTTTCTGTATTTTTCCCCCTCTCTTTAAACATCACTGACCTTTCAATAAA  
TTTTTATTGAAATGTCAAANAAAAANAAAAAAAATAAAAGAGCGGCCCCCCCCCCCGGGGG  
GGACCCCCAATTCCCCCTTTAAGGGTTATTTCCCCCCCC

>SEQUENCE:9877:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5

AAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCCTCAAGAGTACTTCTAGAATTAATTA  
GCGGGTAGTGCTCTTTTAGCTGTCCATGTTTCTAGGGGTATTCATTTGCTTTCTCGTTGA  
AACCTGTTGTTAATAAAGTTTTTCACTCTGAAGAAAAAAAANGAAAAACCAAATAAT  
TATAAAACTAAAATAAAAAAAATTTCCCCCCCCCCCCCCCCCGGGGGGACCCCCCACCC

>SEQUENCE:9878:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5

AAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGATGTGAAAATA  
TCACATGCCCTCATAACAAGTGTGTTCTTTTTACTTTCTTCTAGCCAACTTGTTTTAGA  
AAATTAAGACTCTTTTTGATGACTCAGACTGACAAAAATGGAAAACCTTGCCTATGTAGA  
CTAAGAATGCCTACTGCCTGAGAAAATGCAGACCTAATTGTTGGTTTATTTTCTCCTCC  
TTACCCACCCCTGCTCTCTCTTTTTCTCTCTGGGTATCTCACCAGAACTCTCTTCCTGCC  
CCTCTTTCTCTTTCTTCTTTACTTTCCCTTGCTTTCCCTCTTTTCTTACTCCTCCTCT  
TTCTCTCCCAACCCCCATTCTCATCTGCACCCTTCTTTTCTCATGTGTTTGCATAACA  
TTCTTTTAACCTTCTTTCTATTTGACTTGTGGTTGAATTA

>SEQUENCE:9879:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5

ACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCCTCGAGATACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGTGG  
ATCTCTTGAGGTCAGGCTGGTCTCGAACTCCTGACTTCAGGTGGTCCGCCTGCCTTGGCC  
TCCCAAAGTGCTGGGATTACAAGCATGAGCCACCGCGCCCATCCCATTTAACAGGTTTTT  
TTTAAGTGTTTCCTTTATGTCTAATATCAGAAACAGTAGGCAGTATGTGTGGTAGTCAAG  
AGCTAGACTGCCTGGGTTTCAGATCCTGGCAGTGCCATTTGCCTGCTCTGTGACTTTG



Table 7  
3065/3129

&gt;SEQUENCE:9880:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5

GCGCGCAATTATACCCTCAGTCGCGCAATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGT  
ACCGGGCCCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGAGGTAGATATAGGCC  
TGTTCTTTTTAGCAATGTGATTCTTGTGTTTCTTCTGGATTGAGCTTCTCCTAAACAGAC  
AGTTTAATTATAGTTGCGGCCTGGCCCCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA  
AAGGCGGCCGCCACCGCGGGG  
GAGCTCCAATTCGCCCTATAGTGAGTCGTATTACGCGCGCTCACTGGCCGTCGTTTTACA  
ACGTCGTGACTGGGAAAACCCTGGCGTTACCCAACCTTAATCGCCTTGCAGCACATCCCCC  
TTTCGCCAGCTGGCGTAATAGCAAAAAGGCCCGCACCGATCGCCCTTCCCAACAGTTGCG  
CAGCCTGAATGGCAAATGGAAATTGTAAGCGTTAAT

&gt;SEQUENCE:9881:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5

ACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGG  
TGATTGGAAGTGTGTAATTGCAATGCTCTTACATTTTATATTTTACCCAGATTAAGTATT  
AATAGAATATAAAAAGTTAAGGCTATGTATTGTACTCCCTTAGAGCATGGGCCAGCAAAC  
TTTTTCTTAAAGATAGTAAATAGTTCAGGCTTTGATGGTTAAGAGGCAAAATTAAGGATA  
TTATATAGATATTTATATAACATTATAAAATGTAAAAGCCATTCTTGAATAGCTCACAGT  
TTTTTTAGAATTCCATTTCAATTTCTCTATTGGCTTTTTAGATTTCTTCTCCCACTGGG  
CTTGCCTTCTTTCTGTAGGTCACAGTTGTTTCCATATTCTTGATCATCTTTTAAAAACA  
GTAACAAGAGAAAGAAG

&gt;SEQUENCE:9882:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5

ACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGT  
CTAGTGACAAATGAGAGGGTGTGGCCTGTGCGGAGAGAAGCCCCGGAGAGGACATGGTGA  
AGAGCCAATGGGGAACCAGAAATAGAGGAGGGGCGTGACCTGCAGCCAATAAGTGGTGGG  
GAATGTGAATAAACATGATTTCTTGCCGGGCGAAATAAAAAAAAAAAATAAAAAAAAAAAT  
TAAAAAAAAAATTAAAAATAAATATATAAAAAACCAAAAAAAAAAAAAAAAAA

&gt;SEQUENCE:9883:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5

AAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCACTCGAGAGTACTTCTAGAATTGATGAAA  
GCGGGGTCTCCCTTTGTTGAGCACGTTATAGTGCAATGATGTGATCATGACTCACTGCAG  
CCTCAACCACCTGGACTCAAGCAATTCTACCACCTCAGCCTACATAGTAGCCGGGACCAC  
AGATGTGAGCCACCATGCCAGTTAATTTTTTATTATTTGTAGAGATGAGGTCTATGTT  
GCCCAAGCTGGTCTCACACTCCTGAGCTCAAGCGATCCTGCCTCAAATCAATCAATCAA  
TCAATCTTAGTTAACTATCTTCTTAATGGGTAGATTTTACTTTTTAATTCAGTTTCAAT  
GAAAAGAAAGGGTCTATACTTCCCTTCTGTTTAGAAAAGCTAAGTGGCCATGCTACATTT  
TGAAAATGCTTCGAAAAGGAAACATTATG

&gt;SEQUENCE:9884:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5

CTGGGTGCCCGGCCCCCCCTCGAGAGTCTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGCTACAGAAAA  
AATCTGGTGTTCTTGCTAACTTTGCCCTTCACTGTTGCTTAATTGTGAACAGCCAAAAGC  
TATATGTTATGGCTTATTGTGTGAAGGTAACATAAAAGTGGTGTTCATG

&gt;SEQUENCE:9885:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5

AGGGAAACAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGC  
GGGGACATCAGAGAATTGAGAATTTAGAATCTCTACAATGGATCATTACAAAGTCCAGT  
ATGCAAACAGAAATTACTAGACATACAAAGACAAAACCATAAAACAAAATCAAGAAAAA  
AGACAGTCAATAGAGACTGACACCAGTATGACCCAGATGTTAAAATTAACAAAGATTTCA  
AAGCACATATAATAATTATGATCAAAGACTTTTAAAAATGCT

&gt;SEQUENCE:9886:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5

TGGGTACCGGGCCCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGAGAGATGGA  
ATATATCATTGGTAGAATAAGTGTTTGGTAAGTTTTTATTAGTAAAATTTAGTAGAAGA  
AATGATGTCCACTTTAAAATTGTGGAGTTTTTAATACTTGGGACAACTGAAATTGTTTC  
TAGAAAGTCTCTAAGAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGGGGGGCCCCCCCCGGGGG  
GGGGCCCCCATCCCCCTTTTGGGGGACTTTTTCCCCCCCCCTCTGGGCCGTTTTTTAA  
AAAA

&gt;SEQUENCE:9887:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5

CCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCCCTCGAGAGTCTTCTAGAATT  
AATTAAGGCAGGCACAAAGAAATAATGGATGAAAATGTTCCAAATTTAGCAAAGGCATA  
AACCTACAGATCTGAGTAGCTGAGCAAACCCCAACACAATAAGCCAAAATAAATCAGGA  
ATGGCCATATTAGTGTCAGATAAAGAAGACTTTAGAGCAAAGAAAATTACCAGAGACAGA

Table 7  
3066/3129

GAGGGCTGTTACATTGTAATANAAGTGTCAAACAACCGAGAAGAACAACATCCTAAATGT  
GTATGCAGAAAATAACACAGCTNGCCAAAAACATGAAGGAAAACCTG

>SEQUENCE:9888:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5

GCGCGCATTACCCTACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCCTCGAGAGTAC  
TTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGACTTGCTAATTAGTGTCTGAAAGTCAATTATTTAAAT  
TGATATTCAATCTACCACATATTCAAATCTAACAGGTTAGAGGGTTTTTAACCTAAATGT  
GTCATTACCTGGTCTTGCAGATACTCATCCACAGTACCACCATGTCTAAGATTTGCTAAT  
AGCATTTTCGGCAGCTTCAATTCCAACCTTTGTCTGCATTTACACCTTAAGATAAGCACAAC  
ATTAAAACAAAACAAAACAAAACAAAACAAAACCTAATTACTAAGAGACAAAAGTTTGGT  
ATATCCCAATTAGCACTGGTATACAATTTTATAGGCCTCAAAAACCCACTCAATGCACCTT  
TTAGAATAAGATCTTTAGTTATTTAATATTCTGAGTGTTTGGGATACACAAGTCTTATAC  
CTTTAAATATACTAGTGGAGGAAAATAT

>SEQUENCE:9889:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5

GCGCGCAATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCCTCGAGAG  
TACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGTGTGCTTTGGTCTGCAAATTGACTGTCACTTCTCA  
GGAGAATCTGTCTTGGAGCACTAAGTTTGAAAATGTGCCCTGTATGGAATGTCTAGTGAG  
TGGGAGTGAAAGGTTATATTTGCATTTATGAAGGGCTAAGCAGGATACAGGGAACAAAGA  
GAAAGGGGAGAGAAGAGAAGATAAAATAATAATTAACAAAAACAGTAAATCATTCTCTTT  
TTCTTAGAAAAAAATGGGGCAATCTGTTACAAACCCACGAGTTCAAGGCTGTAGTGAGT  
CATGATCATGCCACTGTACTAGATACAGCCTGGGTGACAGATTGAGGCTGTGTCTCTAAA  
AAAAATCT

>SEQUENCE:9890:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5

AAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGTTATCA  
AAGCTTACTGACTGACAGAAGTGAGAAAAGGTGGCAGATGAGAAAGTGGGATGGGGAGCA  
GAGGAGAGGCTGGAGAGAGAAAGGAAGAAGTGGTTATTTTAGAATTCTCTATATAGTAAA  
AATATGTTTTTTTAAAAATAAGAAACATTTTTTTTAAATATTAACAAAAAGCCCAAGAATTCA  
TAGCCATTAGATTCTCAATATAAAAAATGTTTAAACAAAAAAAGTTCTTTGGACATTGAT  
TCTAGATAAAAAACCTGCA

>SEQUENCE:9891:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5

ACCCTAACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAA  
TTAATTAAGGCGGGAGAGAAAAGATGAGCCGGATTCATCAGAAATACCTCAGGAACCTTAC  
TTATAATAAATGGTAAAGTATTTTGTTCCTTTTTTTGCCATTATAAATAGGATTGCTTTC  
CTGGCTTCCTTTTTAAGTAGTAGATGTATAGACATAAAGACAGAAATAGAGAGCCCCAAAA  
TAAATCTACATACCCACGTTGAACCTGATCTTCAACAAGCATGCCAAGAACACAAAATGA  
GGAAAGGGTAGCAGTTTTGATTAATGGTATTGGGAAAACCTGAATGTCCACAACAGAAAAA  
TGAAAATGGACCCTTATCTCACACCACATATAGAAATCAACTCAAAATGGATTAAAGACT  
TAAATGTAAGACCTGAAACTGTAAAACCTCTAGAAAAATAGGGGAAAAGCTTCTTGGCATT  
GGATATCACACCAAAAAGCACAGGC

>SEQUENCE:9892:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5

GAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCGCCCTCGAGAGTACTTATAGAATTAATTAATTTTCA  
AGACATAAGATAACAAAGATATTCATGGCCTAACTGAGTACTGGATCAAATGGACCTGA  
TAGATATCTACAAAATTCTCCACCCAGAAACAACAGAATAGACATTCTTCTCATCAGCCC  
ATGGCACTTACTCTAAAATTGATCACATAATTGGAAGTAAGACACTCCTCAGCTAAAAAA  
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGCGGCCGCCACCGAGGTGGAGCTCCAATTGGCCCTA  
TAGGGAGTCGTATTACGCGCGCTCACTGGCCGTCGTTTTACAAACGTCGTGACTGGGAAA  
ACCCTGGCGTTACCCAACCTAATCGCCTTGCAGCACATCCCCCTTTCGCCAGCTGGCGTA  
ATAGCGA

>SEQUENCE:9893:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5

GCGCGCAATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCCTCGAGAG  
TACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGTACATATGTTGGAATTAACAGACAAGGACACTAGT  
TATTATAACCATACTCCATATATTTAAAAAGTTGCATACAGACATATAAGACTCAAAGTG  
AATTTCTAGACATGAAATCTACAATATCTGAGATGAAAAATACACTGGATGGGATTAACA  
GCAGATTAACATTGCAGATTAGTGAACCTTTAAGGCGTATCAGTAGAACTATCTAAAAAA  
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGGCGGCCGCCACCGCGGTGGAGCTCCAATTGCGCCCTA  
TAGTGAGTCGTATTACGCGCGCTCACTGGCCGTCGTTTTACAAACGTCGTGACTGGGAAA  
CCCTGGCGTTACCCAACCTAATCGCCTTGCAGCACATCCCCCTTTCGCCAGCTGGCGTAA

**THE**

TAGCGAAGAGGCCCGCACCGATCGCCCTTCCCAACAGTTGCGCAGCCTGAATG  
 >SEQUENCE:9894:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5  
 CTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTA  
 AGGCGGGGAGGGAGGAGAGGCTGCCAACGAACAAGCTTCTCTTTTTTGGTGCGAGCGGTGC  
 TCGAGGACCCCGCAAAAAAGAAGATAGCTCTGTGAAACATAGAGAGCATTACAACCTACAT  
 AAAAATTTCTTCTATAAGATACTAAAATATTGCTTACCTGAAAAGTTTGAACCGTATTA  
 TAATAGACTTACTATGATACGAGAAGCTATGGGCACTTTGAACAGTCTCATGCGAAAAAA  
 AAAAAANAAAAAAAAAAAAANGGGGGCCCCCCCCCCCCGGGGGGGCCCCCCCATCCCCCCTTTAG  
 GGGGGGTTTTTCCCCCCCCCCTTGGGGGGTTTTTTTT  
 >SEQUENCE:9895:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5  
 ATAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTA  
 AGGCGGGGCCCTGGGCCGCATGGTGGAACGGAGCCTGCGCAGCGAGCTGGCTGCACTTCC  
 C  
 CCCATCGTACAGGAGGAGCACGGGCAGCTGCTTGCGCTACTGGCAAAGCTGCTGCAAGGA  
 CCCTGTGGCGGCTATGATGTGCGCAAGACAGCTGACGACTGACCCCTGCTTCTGCTGGGG  
 CTGCGTACAGAGTGCAAATGTTTATTTAAAAAAAAGTTCTATTTATCCCTTGTCGAACCA  
 AATGGATTACCACAATATGTGCTGGTGGGCCCCCCCCCCGGGGGAACCCCCCGCCCCCCCCCT  
 TGTGGGAGTTTTAATCCCCCCTTAGGGGGGCCTTTTTTTTTACCCCCC  
 >SEQUENCE:9896:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5  
 GCGCGCAATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCCCTCGAGAG  
 TACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGAGCTTGTTGTCTCTGGGGTAAGCATTAGCTGAAC  
 AAAAAGAGGGGCCAGTGGGAACGTGCTGACCCTTGTCAGAAATGAAAGTCACCTCCTATCC  
 GCATAAACACCTGCCCTGGGAAAGTGTGCTGTGCAGAACTCCAAGTCCTGTCCCAGTCT  
 CTGGAGACCAAGGTCTGTCCATCATCTGTTCCCTGTAGAACTGTGACACCTGCGGGGGCAC  
 TGCAAGGGCTGAAAGGCTGGCCTCCTCCCCTTTGCTGGCCACTCACTGGGTAGGAATTTT  
 TAAAAATCTTCCTTGGGACCGGGCGTGGTGGCAGGTACCTGTAAGTCCCAGCTACTTGGG  
 AGGCTGAGACACAATAATTACTTGAGCCTGGGAGATGGAGGTTGCAGTGAGCCGAGATGG  
 CACCCTGCACTCCCGTCTGGGCAACAG  
 >SEQUENCE:9897:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5  
 AGCGCGCAATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCCCTCGAGA  
 GTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGAAGAGGTGGTGGTCAGAATAACCTATGTTAATCA  
 AAATAAACTCCTTAGCATTAGTTAAGGTTCTTTACCTCAATCTCTCAAAATTAATGTTAT  
 TCTGAACTAAACTTAAAAAAAATAATATTCATGTCCTAACTTAGAAACCTA  
 CATATACTCATCTTCTTTTCCAGAAAAAATAATATTCATGTCCTAACTTAGAAACCTA  
 ACCTGAAGTTTTGATCTGGATTTTTAGGAAGAAGGAAGTATTGATGGTTTCATCATTCTT  
 AGCTCTATAAAAGAACCTATTAATTTTTTATAACTTTTAGCTTAGTATTATAGTTGGCCT  
 TTTCTCTGTAAGGGACATTCTTAAATATTCAAGTCTAATTTTCTTTAAAAAGTTTCGCTTG  
 CTTTCT  
 >SEQUENCE:9898:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5  
 CCTGAATAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATT  
 AATTAAAGCTGCAATTGGCAGTAATAATTCTCCGAGGTTTCTTTCTCCTCTTTGC  
 TACTGAAAGGTGCAGAAATGCTTTTGACAGCATCTTTCCTACTGACAGATGAATTGTTTT  
 GACAGGAGAATTTGAAACCTTCAACTGAAGACACATTCAGATGTCAGGCCTGGTACAGGG  
 CGATCGTGTTCATAGAAATAAGTGAGATGCTTTAGATGTGTGTGCATGTCAGCTGCCACC  
 TGAAAGAAAGGCCTCATTAAAGATTTTCACTGATTAATCTTTGATTGTTCTTGGGATCT  
 CAGATGGGAATTCACGCTGCTTGCTGCAGAGCTCTTGGGCTAAGTGTATTTTCTTAATTA  
 CTGAGAAATGCGTGTTATCAGTAAGCAGTGAAAAGTCTTGAAAAAAC  
 >SEQUENCE:9899:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5  
 CTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTA  
 AGGCGGGGAACCGATGAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGGGGGCCCCCCCCCGGGG  
 GGGCACAAAAAGAACC AAAAGAAATGAAAATATATCCCCCCCCCCCCCGCCCGGGTGTTAA  
 AAATCTGGTTACTTTTGGAAGGTTTTTTTTCTCCCCCCCCCATGGGGGGGGGAAATTA AAAA  
 AATAANANTTAATGGATTTTCTTGTGTGTGGAACCTATGATCCAGTGAAGAAACAAAGCAA  
 ATATTCTACTGTTGCTATACTTTTTTTTTTTGGGTTCCAAAAAAGGGTGGAAGGGGATT  
 TCCTTTTTTTAAGTATGGGCCATGTTTTCTAAATCCCTTTTTTTTTGCCAAAAAATTTT  
 GAAAAATGGGTTTTTTTA



Table 7  
3068/3129

&gt;SEQUENCE:9900:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5

ACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAA  
TTAATTAAGGCGGGCCAACTACAGCTCCAGCCCCAGGGTCTGTTTTTGTACTTTCTGCA  
AGCTAGGAATAACTTGTATCAATTTTAAGCGATTAAAAATAATTTGAATAGTATTTTACA  
ACATGTGAAAATCACATGAACTTTACATTTCTGTGACTATAAAGGTTCACTGGAACACAG  
CCATGCTCATTCACTGTCTATTGCCACTTTACACTACAAAGGTAGAAGTGAGTAGTTGT  
GATGGAGACCATGTGACCCACAAAACCTGAAATATTTACTATCTGGTCCTTCACAGAAAG  
TTTTCCCAAGCCATGGGTCTACAATAATCGTAAGTGATTTATTAACAAGTTTTAAGTTTA  
TGAAGGTCACAGAAAACAAGGTTATGATACAAAAACG

&gt;SEQUENCE:9901:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5

ACGCCAAGCGCGCAATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCC  
TCGAGAGTACTTCTAGAAATTAATTAAGGCGGGATAGTAGGGTCTGTTGCTGGAGTT  
TAAGTTGAGTAGTACGAATGCGGTAGTAGTTAGGATAATATAAATAGTTAAATTAAGAAT  
GGTTATGTTAAGGTTGTACGGTAGAACTGCTATTATATCATCCTATGTGGGTAAATTGAGG  
AGTGTGCTAACATTTTTCGTACCTGGGTTTGGTTTAATCCACCTGAACTGCCTGCTATGA  
TGGATAAGATTGAAAGAGTGAACATTTATCTGCATACGTGAAGTATTTTCCTGCTTAAAA  
AAGTTATATACGTGTTATTTGCTCTAATCTTGGCTGTATTATTAGATGTTAACACATCTT  
GCATGCTAGCTGTATTAGGTCATGTAGTATTGATATTATGTGATTCAATAGTACTAGTTT  
AAACCTATCTTACTCATTTTATTTTC

&gt;SEQUENCE:9902:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5

AACCCTAACTAAAGGGAACAAATGCTGGGTACCGGGCCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGA  
ATTAATTAAGGCGGGCGGATCACAAGGTCAGGAGATTGAGACCATTCTGGCTAACACGGT  
GAAAACCTTGTCTCTACTAAAAAATAACAAAAAATTACCTGGCGTAGTGGCAGGCCC  
TTGTAATCCAGCTACTTGGGAGGCTGAGGAAGGAAAATTGCTTGAATCCAGGAAGCAAAG  
GTTGCAGTGAAATGACATCGTGCCACTCTGCACTCCACCCTGAGTGACAAAGTGAGACAC  
TGACTCGAAAAAATAAAGGGCGGGGGGGGGGTTATCCCCCTAACCTCCAC  
CTTTAGGGGGGGCGGGGGGGGCGGATTTTGGGGTCGGAAAATAAAAACCTTCTGGGTAA  
AAAAAAAACCCCTTTTTTTTAAAAAAA

&gt;SEQUENCE:9903:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5

CTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAAATTA  
ATTAAGGCGGGCATAACACAGCAAGACGAGAAGACCCTATGGAGCTTTAATTTATTAATG  
CAAACAGTACCTAACAAACCCACAGGTCCTAACTACCAAACCTGCATTAAAAA

&gt;SEQUENCE:9904:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5

GGGAACACTTGCTGGCTGCCGGGCCCTCCCTAGAGAGTACTTATAGAATTAATGAAGGCG  
GGGCAGGACCGCCGCATAACGCACTAAGGAGAGTGTGGACCCTCGCCCTGTCCTCTAAGC  
TCCATGTAGAGAATGTGGATAATATTCCTTACTGCCATAAATAGCCACTGGCCGCTGACT  
ACGCGTAAGGCAAACAAGCTACCTGCGTTCAAGGGACCCGAAGACTAGGGGAGAAGCAGC  
GAGCGGGTCGCGGCCGCCACCGCGGTGGAGCTCCAATTCGCCCTATAGTGAGTCGTATTA  
CGCGCGCTCACTGGCCGTCGTTTTAC

&gt;SEQUENCE:9905:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5

CGGGCCCCCCCCTCGAGTGTACTTCTAGAAATTAATTAAGGCGGGGGGGNGAAAAAAAAA  
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAATTTTTTAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA  
AAAGCGCCCCCCCCGGGGGGGGCCCCCCCCCCCCCTTTTAGGGGTTTTTTTCCCCCCC  
CCTTTGGGGCGCTTTTTTAAAAAAAAAAAAAAAAA

&gt;SEQUENCE:9906:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5

AAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAAATTAATTAAG  
GCGGGAGGAAAGCCTTTCTTCTGTGCTAATTGCGTACAGGCTACAGGGGTAGCCTGGAC  
TAAAGGCATCCTTGTCTTTTGAAGCTATTCACCTCAGTAGAAAAGGATGTTAGGGAAGATC  
ACTGTAGTTTGTCTGTTGACCTGTGCACCTACCCCTTGGAATGTCTGCTGGTAGTTT  
CTAATTCCACAGGTCATCAGATGCCTGCTTGATAATATATAACCATTA

&gt;SEQUENCE:9907:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5

TAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCTTCTCGAGAGTACTTCTAGAAATTAATTA  
GGCGGGAGAGGTTTTCAAAGGCATTTAGCATGAAGAATGTTATGTATGAAATTGACATT  
CAGAAACAGTGACTAAAGATGCAGTTGTATAATACATGCCACGTACAACCTCTGGCCTAC  
CACTACGCTCAGTGGTAATGATGACTTTGAGGCATTCCATAAGTTAAAAAAAAAAAAAAAA  
AAAAAAAAAGGGGGGGCCCCCCCCGGGGGGGGACCCCCAATTCCCC

Table 7  
3069/3129

&gt;SEQUENCE:9908:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5

ACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAA  
TTAATTAAGGCGGGATCAAATCAACATCCTTTAAACAATCAGTAAGAGGTTCCCTTTTCA  
ATAAAGATAAAGAATTTGACTTGGGACACTGCCAGACTTCTAACTGTTACAGAAAAACAT  
TCTGTTGCCACAGCTTGCTGAAGCAAGAAAATCGCTTGAAACCAAGGCGCCCCCCCCCGC  
GGGGAGCCCCGATCCCGCCACTGTAGTGGAGTTTTTTTACCCCCCTGAGAGGGCGTTTTT  
ATAAAAAGGAAATCAAGAAGCTAAGGCTTCTTGGTGGCTCATGGTGGCTCATGCCTGCAA  
TCCCAGCATTTTGGGAGGCCGAGGCGGGCAGATCACCTGAAGTCGGGAGTTTGGGACCAG  
CCTGGCCAACATGGTGAAAACCTGTCTTTACCAAAAATACAAAATTAAGTGGGCG

&gt;SEQUENCE:9909:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5

ACCCTACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAAT  
TAATTAAGGCGGGCTAATAGATATAAAACACCTGAACTCATCAGCAGCTTCTCAATAAG  
ATCTCAGGAGTGAGGAGAAGTAATGCAAGATCCCAAAGTATGCCAGCGTATAAAATCCCA  
AGTCAAGAGGTCAAGCTGCCGGTTTCTCAAGTCGCTTGCTTGGCCCTCTTCCAAGTTGTA  
CTTTGCTCCTTTCTTTTCTTCCCTTCTCANAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGG  
GGGCCCCCCCCCGGGGGGGCCCCCAATCCCCCTTAAGGGGGTTTTTTTCCCCCCCCC  
TGGGGCCCTTT

&gt;SEQUENCE:9910:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5

GCGCGCAATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCCTCGAGAG  
TACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGGTGCTAGGAGGATAAACTCCCTGGACAAGTGTCTA  
GTGAAGAGTGATATGACTAATCCTGTATCTTTGTGATCTGAATAGCCCGTAATTCAAAAA  
TATATTACTTTCAATCTTGTAAGATGCACACTGGATCAAGGATGTCCTGTGCTACTGATG  
AACTAGGAAAAGAAGGCGACCATGAATATGAACCAAGACATATGCTTTCATATCATTTT  
CTCACTTATCACATCACACGCACCTATTAACAGTACTTGATTTTACCACATTATCGGTC  
TAACTAGCTTATGGGAGCTCCCACCATCATAAGATGGGCGGTGTTTGCTACTCATTTAA  
AATCGCATTTTTTGTTCGATTATAACAGTCGTATATGTTTACTATGGAGAATCTAGAGA  
AAAATATTTA

&gt;SEQUENCE:9911:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5

ACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCCTCGAGATACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGTT  
CCCCGGCTTCCAAGTCGCTGTTTCGTCAAAGCACGAGGGCCGCCTGTGGCCTTAATTCCT  
AACGGCGGCCCCGGTTCTCCCTTCTCGGCAATAAACCAGGCCTAGTTTTGTAAAAAAA  
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGAGAAAAAAAAAAAAAAAAAGAAAAAAAAAAAA  
AAAAAAAAAAAAANNGGGGGGGCCCCCCCCCGGGGGGGGGCCCCCCCCCCCCCCCC

&gt;SEQUENCE:9912:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5

CTCACTAAAGAGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTA  
ATTAAGGCGGGGGGTCCAGAAGGCAGACTGCTATGGGTTGAACTGTGGTCCCCAAGAAAT  
GTATGTGAAGTCCTTAACACCCAGTATCTTACACAGTAACCTTATTTGGAAAAAGGATCA  
TTGCAAATGTAATTAGGATGAGGTACATGATGGAGTAGGGCAGGACCCTAATCCAATAT  
GACTGGTCTCCTAATAAGAAGATAGCCATATGGAGACAGAGACAAAGGAAGAATGGAATG  
TGAAGATAGCAGCAGAGATTAGGGTGATTTAAAAAAAAAAAAACAAAAAACCAAACTGTC  
AACCACTGACATCCATCACTAGAAGC

&gt;SEQUENCE:9913:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5

GTTCCGGGCCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGGCTCGCAGTGAGC  
TGAGATCACACCACTACACTCCAGCCTGGAAGACAAAGCAAGACTCCATCTCAAAAAAA  
AAAAAAGGGGGCGGGCCCGGGGGCCTCCCCCTTTTTTCCCCCCTTTTGGGGGGGCCCGG  
GGGGGGGTTTCCCAGGGTGGGAAAATAAAACCCTTCGGGTTTAACGGGGGGAACCCCTT  
TTTTCTTAAAAACAAAAATTACCCCGGCCAGGGGGGGGGGCCCTTTTTTCTTACCTT  
CTCGGGGGGCTGGGGCGGGAAAATGGCTTTAACCCAGGGGGGGGACCCCTCCTTTGCC  
C

CAAATTGGCCCCTTTGCTTTCCCCCTGGGGAAAAAGAAAACTCCTTTTAAAAAAAAAA  
AAAAAAAAAAAAAGGGGGCCCCCCCCCGGGGGG

&gt;SEQUENCE:9914:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5

CTGGCCGTCGTTTTCAAGAAACAGCATATGGCACACTATTGCTGGTCCCGGGCCCCCCCCT  
CGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGTGGAAGGCGGAGGCGAGCCCTGGAGGAG  
GGAGGCCACAACCTCCGAGCTGCCACCTGGTGCTGAGCTGGGGCCCCGCCTCCTTTCTGT  
TTTATTTTGGAGGAAATAAAATAACCAAGTGCTTAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA

Table 7  
3070/3129

AAAAAAAAAAAAAGAAGAAAAAGAAAAAAAAAAAAACAACAAAAACCAAAATGAAGAA  
>SEQUENCE:9916:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5  
ACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGCA  
CCTGTAGTCCCAGCTACTCGGGAGGCTGAGGCAAGAGAATGGCGTGAACCCAGGAGGCGG  
AGCTTGCAGTGAGCTGAGATGGCGCCACTGCACTCCAGCCTGGGCAACAGAGCGAGACTC  
TGTCTTAAAAAAAAAAAAAAAAAAGTTGGGGTGGGGTTT  
>SEQUENCE:9917:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5  
TGATGGGTGCCGGGCCCCCCCCCTCGAGAGTACTTGTAGAATTAATTAAGGCGGGGGAATAG  
GAGAGCAATGCCCTAGGGAAAAGAGGGGCACTAGGGGAAACAATGGTTACAGTGCCTGCA  
GAATGACCAATGGCACCTACTTCCAGAGTTTTCTTCAACTAAAAAGAGATGGCATTTC  
TTATGATTCAGTAACCGCATTACTTACATCAACATTATGGTTGCTATAGACAAGCCTAGG  
TAGCTAGCCTCTATTTACATCATCCCACTAAGGGTATCCAAACCCAAGTAACCAAATTTT  
AGAACACTATCAGATAGTTTCTGCACTTCAAGACTTCAACTCATAACTCTTTGAACTCTT  
ATTAGATATAAGGAATCTAAGATGTATTATAGGCATTCTATAATTAGCCATATTTACAA  
GATACAAAATATTTGGATAAAAAGCAAATTTTCATCACATCGTATAATGTACAGATAAGGT  
TTATAAAGTAAATTAATTTATTTTATAGCACCATATATACAATCCAAACACTGCAAATTA  
TTTCTTTTCAAACCTCAAAGATAGTTTTTCATTAATCATGATGGCACATCCTCTCTCTCAA  
TAAACCCAAATGCTGTTTTAATGGCTGGGTGGTAATAGTTAACATTTTATAATTGTTATT  
TAAAAATATGGTCTCAAGACTAGGCTGCATTTCTTAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGGG  
GCCCCCCCCCGGGG  
>SEQUENCE:9918:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5  
ACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAA  
TTAATTAAGGCGGGTGGTCTGAATATTTACGTCCCCCTGAAATTCATCTTTTGAAACCGA  
ATTACTAATGTGATGACGTTTTGGAAGTGATTAGGTCATAAGGGTGGGGCCCTCCTGAAT  
GAGATTTTTGCCATTACTGAAAAGGCTGGAGAGAGACCCTTCACCCCTTCCATCGTGAGG  
ATACAGCAAGAAGGCACCGTCTATAAACCAGAAAGTGGGCCCTCAATAGACACTGAATCT  
GCCGGTGCTTTGATCTAGGACTTCCCAGCCTCCAAACTGTAAGAAACAAATTTCTGTTG  
TTGATAAGCCATTGAGTTTATGGCGTTTTGTTATAGCAGTTTAAATGGACTGAGTTAGTA  
TATGAATTATATTTCAATAAAGCTGTTATTAAGTAAAGGAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA  
AAAAAAGGCGGCCCCCCCCCCCGGGGGGACCC  
>SEQUENCE:9920:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5  
AGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGC  
GGGGAGTAGATGCCTTCTAGCTCTAAGAAAGAAGATGGATGGTGATTAAACATTTCCAAG  
AGTTTGTGGAGTGTTAGAAGCTGAGAGAATGCAGGCTTGAGATCCTCTCATTATTCTTTG  
AAGCCAATCAAATTGTGAGATAAAAACCTGAGCCAGAGAAGCAATTGGGTAGGGCCCTTG  
GGACAGGAGCTAAAATTTGGAAGAGCTGCTATTAGAAGTGGCAGAGGGAGCTGACGAGCA  
GAATGTAGAATTGCTGAGTGGTTTTGAGAGCTTGGAACTATAAATTTGTAGTGGCATCG  
GTCCACATGATTGTTGTATTTCTCCAGCAGAAGTCAGCAGTCCACTTATGAGAACTCAA  
AAAATGCTGATTGAACTGAACTGGAGGTGCTGTGAATCCAAGATGG  
>SEQUENCE:9921:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5  
TTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTA  
GAATTAATTAAGGCGGGTGAATGGGGTGGGGTGCGAATTATAGCTCACTAAACTGCTTC  
AGAAGACAAGATGAGGAGGCAGCACTAGGGCCAGATGGCAGAGGAGCTTATAAGTCATCC  
CTCAGAGACGGAACCTTCATCCTGATGATGGCAGCAGGAAGCCTTTGTAGGGACTGGTGTG  
AAGGGATTTGCTGCTGGGCAAGGAATGGAATGGAGGGGCAGAAGTGGGTATGGAGAGCAC  
TGGAGTGAGAGTGAGATGGTAATGCGGTCAGAGGAGAAGGCGCAGCATTGAAGTCATGTC  
CATGATTAGCTCCTGCTTTCTCACACTCACTGTGTTGCTTTGCAGAAGACAGTTTCCCTC  
TTTGGGCCTCAGTCTCCCCACCAGTCACAAGGCTACTTTGAAAAGTCTGGCAGGTCCTC  
AAAAGTTTTAATGTAAA  
>SEQUENCE:9922:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5  
AAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAG  
GCGGGAGAATGGCGTGAACCTGGGAGGCGGGGCTTGACGCGAGCCGAGATCACGCCACT  
G  
CACTCCAGCCTGGGCGACAGAGCAAGACTCCGTCTCAAAAAAAAAAAAAAAAAAATTTTTTT  
TTTGGGGAAAAGCTGTTTTTTGTGGGAAACAACTTTTTTAAACAACTTTATTACAAC  
CCACCTCCTTGTTTTGTCCCAATAAAAATGTAAACAGTTGGGGATTAAAAAAATATTGG



Table 7  
3071/3129

AAGGGTATAAGTTTTTTTATTTTTAGGATTGAAAACACCCTTTTTTAATTGGCCCTATTN  
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGGGGGCCCCCCCCCGGGGGGGCCCCCATCCCCC  
CTTTGGGGGGGTTTTTTTCCCCCCCCCTGGGGGGTTTT

>SEQUENCE:9923:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5

AAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTA  
TGTTTAAGGAACATTTACCAGAACAGTATGACAGTTTGGATGGTATGTATACCCAAATA  
ACTTAGCCTTTAAATATCTAAACAAAGCAAACAGAATAACAAGGAGAACTGACAAATTC  
TCAATGGGAATAGGTGAGTTTTTAGCATATAGTCATGCACTGCATAATGATGTTTGAGTC  
AACAATGGACTGCCTATACAATGATGTTCTATGAGATTATAATGGAGCTAATGAGGATA  
ATTCCCATCATCTAATGACATCATAACTATCTTAATGATATAGCACAAACACATTACTCAT  
GTATTTGAGGTGATGCTGGTGTCAACAAGCCTGCTGCATTGACTGCCAGTTGTTTAAAT  
ATAGCACATAACCATTGTTTGCAGTACATAATACTTGAAAATGATAATAAACTAGTATATT  
GCTGATTTATGTATTTGCTATACTATACTTTTTATCATTATTTTAGAGTGTACTTCCACT  
GATGTAAAAACAAGTTAACTGCAAAACAACCTTCAGGCAGGCCCTTTAGGAGGTATTCCAG  
AAGAAAGCATTGTTATCATAGAAGATGACATCTCCATGCATGTTATTGTCCCCAAATACA  
T

>SEQUENCE:9924:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5

TTAACCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCTCGAGAGTACTTCTA  
GAATTAATTAAGGCAGGAAAGGAGGCTGAATCAAATAAAGTAGTAGAATAAATAAATAA  
TAAAGTTAAAAATAAAAAAGCCCCGAAGCCCAGGTACCTTGTCTTTTTCTCCTCAGAAC  
TTCAGTTAATAAACACGAAATACCTGGCTGAGGAACGCAAGTCCAAACCTCAGTGTGCAA  
AATAACTTGTATAATCTAAACAACTGTAGTGTCTTGAAGACATGATAGAATAACTTTG  
TTAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGGCGGCCGCCACCGCGGTGGAGCTCCAAT  
TCGCCCTATAGTGAGTCGTATTACGCGCGCTCACTGGCCGTCGTTTTACAACGTCGTGAC  
TGGGAAAACCTGGCGTTACCCAACTTAATCGCCTTGCAGCACATCCCCCTTTCGCCAG

>SEQUENCE:9925:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5

CACTCCTGGGTAAAGGGAACCTGATGCTGGGTACCGGGCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAG  
AATTAATTAAGGCGGGGGGATGGAGGCTGTAGTGAGCCGAGATCATGCCACTGCACTCCA  
GCCTGGGTGACGGAGCCAGATCCTGCCACCGCAGTCATTCTGGATGACAGAGTGAGACCC  
TGTCTCAAAAAGAAAGAAAAAATTTTTTCTCTGTAATAAAGCAATAGGCCTAAGAA  
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGGGGGGGCCCCCCCCCGGGGGGGACCCCCAATTCCCCCT  
TTTGGGGGGGGGTTTACCCCCCCCCCATGGGCCGGGTTT

>SEQUENCE:9926:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5

GGAAAAAACTGGGTACCGGGCCCCCCTCGAGATACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGC  
ATACCAAGGCCACCACACACCACCTGTCCAAAAGGCCTTGGATCGGGATAATCCTATTTA  
TTACCTGAGAATTTTTTCTTCGCAGGATTTTTCTGATCCTTTTACCACTGCAACCTAGC  
CCCTGCCC

>SEQUENCE:9927:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5

GGAACAGAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGG  
GCGCCTGTAGTCCCAGCTACTCAGGAGGCTGAAGCAAGAGAATCGCTTGAACCTGGGAGG  
CAGAGGTTGCAGTGACCTGAGATCATGCCACTGCACTCCAGCCTGGGCAACAGGGCAACA  
GAGTGAGACTCCATCACAAA  
AAAAAAAAAAAAACCCCCCCCCCCCCCGGGGGGGGGCCCCCCCCCCCCCTTTTGGGGGGTTT  
TTTCCCCCCCCCCCCCATTTGGG

>SEQUENCE:9928:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5

ACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCTCGAAAGTACCTTCTAGNNAATTAATTAAGGG  
GCGGGCGTATGGACTGTAGCATGAAAGTATATCATTGATAAATCCTTTTTTATAAATACA  
AACTTTAGGCCTGCCATTACGGTTAACGTTTGTCAATCCGTCACCTTTGATATGCCTAAGC  
AGGCAGATCTCAACGTCATGAGGTTAAGACCACACTGGCTAACACAATGTAACCTCTTCT  
CTGCTTAGCACACAAAAACAAAAATTAGCTCGGCTTGGTGGCCGGCGCCTGTAGTCCCA  
GCTACTCGGGAGGCTGAGGCAGGGGAATGGCGTGAACCTGGGAGGTGGAGCTTGCAGTG  
A

GCCAAGATTGCGCCACTGCGCTCCAGCCTGGGTGACAGAGTGAGACTCCGTCTCTNANAA  
TTNNNAAAAAAAAAAAAA

>SEQUENCE:9929:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5

TCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTA

Table 7  
3072/3129

TTAAGGCGGGGACATAATTATTGCACCAAATAACGTCAAAAGATATGCTCGCAGTCAGAA  
ACGACTTCACAATGCGTCTTAGCCAAGATTGAGACATTATTCAAGAGGCCGGAGGAGATG  
ACTTGCTATTGTCACATATACGGGATATCTACCCCATCAACAAGATCCTCCTGATGTGCA  
CAGGAACACTTCACTGGATGCGCCTGCACCTTTGCCGCTTATATATTGCACTCAGCATCAC  
GCCGGGACCTGAATTCCACTTCTTCCATCTATTACATCTCTGAGTCTAAATGAAAATGAA  
GAGAAGACCGGACCTTTTGTGTACACTGGCTAAACAATAAAGAACTGCATTTTACTTTG  
TCCATGGAAGTTTTTTTTTACAGCAACTTAAAAAAGGTTTTGAACAACCATCTTCTGAGGC  
CAGTGTTGAAAATTCTAATCAGGCAAATGTAAATCTGATGAAAAAACTGATGATGGGGT  
TGATGAAAAA

>SEQUENCE:9930:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5

ATTGACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCTCGAGAGTACTTCT  
AGAATTAATTAAGGCGGGAGACTTTCTAAACAGTTTTTCTTTCAGGAATTCTGTAGCATT  
CCCCCTTCCCTCTGTTAGGAACCAAGGACATCAGAAATAGCAACTTTAAGTGGCAAGCCG  
GAGGAACTCTGTTAGAATAATCCACACAGTGAGGCAAATATCAATCTAAGCATTGTGGAT  
GGAAGGAATGGTCTTTGGAGAGAGCATATCCATCTCCTCCTCACTGCCTCCTAATGTCAT  
GAGGTACACTGAGCAGAATTAACAGGGTAGTCTTAACCACACTATTTTATAGCTACCTTG  
TCAAGCTAATGGTTAAAGAACACTTTTGGTTTACACTTGTTGGGTCATAGAAGTTGCTTT  
CCGCCATCACGCAATAAGTTCGTGTGTAATCAGAAG

>SEQUENCE:9931:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5

CTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTA  
AGGCGGGCATGGTGGCTCACGCCTGTGATCCCAGCACTTTGGGAGGCCAAGGCGGGTGG  
A

TCCTTTGAGGTCAGGAGTTTGAGACCAGCCTGGCCAACATGGTGAAACCCCATCTCTACT  
AAAAATACAAAAAATTATCCAGGCATGGTGTGCGCACACCTGTAGTCCCCAGCTACTCGG  
GAGGCTGAGGCAAGAGAATCGCTTGAACCTGGGAGGCGGAGGTTGCAGTGAACCAAGATC  
GTGCCGCTGCACTCCAGCCTGGGCAACAAGCAAACTCCATCTCAAAAAAAAAAAAAAAG  
TGGGACCAAACCCCACTTCCGGAATATAATATAGTCCCTTATTAACAATTTTTATTTGGG  
GACGGCCTTTTCCCTCACCTTTTCAAATATCCAGAGGATGAAATTTTTTTTTTAAAAATA  
TCATTTTTTCTTTCTCCGGGCCAAAAATTAAGAAAACCTTTAGGGGACTGCCCCCTTTAA  
AAAAAAATAACTTATTCCCTTAAATTTTTTAAAAAAGGGGTA

>SEQUENCE:9932:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5

AACCCTAAATAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGA  
ATTAATTAAGGCGGGGATCATCACGGAAAGATTTGTTAATTTGATCAACTTCTATCTTAA  
AACTTTTGAATTAATCAAAAACAAAGACTACAATGCAATCAAACAAGTCTACTATAAAA  
ATAGAAGGCGCAGAGCGTAAAAAAGGAGGAGGAGGAGGAGGAGGAGGAGGAGGAGGAGG  
GGGGAAGCCTTTTTCTACTAATAAGGGAGAAATTATCCCCCT

>SEQUENCE:9933:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5

TGCAGTGAAAGAAAGTTCTTCATATTANGACAGATATCATTGCATCACATTTATNTATCT  
NTCTGGGTATTTNTATAGCCCTTAATAAAAAATATTAANACCNANNAAAAAAAAAAAAAA  
AAAAAAAGCGGCCCGGG

>SEQUENCE:9934:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5

CGCGCAATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCTCGAGAGT  
ACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGTCAGAGGACTGTAATGATAGAATTAATTAAGTGTCA  
CTAAAAACTGTCCCAAAGTGCTGCTTCTTAATAGGAATTCATTAACCTAAAACAAGATGT  
TACTATTATATCGATAGACTATGAATGCTATTTCTAGAAAAAGTCTAGTGCCAAATTTGT  
CTTATTAATAAAAAACAAT

>SEQUENCE:9935:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5

AGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCTCGAGAGTACTTCTNNAGTGGGAAGAAGC  
CGGGGATGAACAGGACATTTCTTTTTTTTTTTCGGCTGCGAGATTTGGGCACTTTTGGGG  
GTGCCGGTGGCCCGGTCTATGGCGCAAGGTTGGGCAGGCTTCTCTGAGGAGGAACTGAG  
GAGACTAAAGCAGACTAAAGATCCATTTGAACCACAGCGACGTCTCCCCGCGAAGAAAAG  
TCGACAACAACTTCAGCGAGAAAAAGCCCTTGTAGAGCAAAGCCAAAAACTTGGGCTTCA  
AGATGGATCAACCTCATTACTTCCAGAGCAGCTGCTTTCAGCACCAAAACAGAGAGTTAA  
CGTTCAAAAACCACTTTTCTTCCCCTACTCTTCCGAGTCATTTCACTCTCACCTCCCC  
CGTTGGTGATGGACAACCACAGGGCATTGAAAGTCAGCCAAAGGA

>SEQUENCE:9936:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5

Table 7  
3073/3129

ACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAA  
TTAATTAAGGCGGGGCTTGCAGTGAGCCGGGGAGATCGCGCCACAGCCCTCCAGCCTGGG  
TGACAGAGCAAGACTCTGTCTCAAAAAAAAAAAAAAAAAAATTTACCTGGAAAAAAAAACTTTTT  
ACCTGTTAACCCCTGGTCCTTTTTTTTTTGCCTTGGGGGGGAAAACCTCTCATTTTTTTTTCA  
AAGCCAAAAGGTAAATTTTTTTTTTAAAATAATTTTTTAAAGGGGTCCCCTTTGGGGCGGGGC  
CCAGGGGCTCTTCCCTTTATTCCCACCTACTCGGGAGGCTGCGGGGGGAAAAATCATTGGA  
CCCTGGAAAGGGGAGGTTGTATTGACCCAAAACCTGCCCCATTGCCTTTTACCCGGGAAAA  
AAAAGGGAAACTCCTTTTCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA

>SEQUENCE:9937:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5

TGGGTACCGGGCCCCCCCCTCGAGATACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGAACAATCTAC  
AAAATACTAATGCATGTCAAACATTTCTCGGCTTGGTCATAAGCAATCCATGTATTACC  
TCATTTAATCCTCACAACAACCCTCTAAGAAAAGTACTATTATCTCCCCTTACAGAGGAG  
GAACTGAGGCACAGAGAATGTCACCCCAAGCGATCTATGTTGAAAGTACATACCCCGGC  
CAGGCGCAGTGGCTCACACCTGTAATCCCAGCACCTTG

>SEQUENCE:9938:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5

ACTGGCCGCGCTTTTACAACCCGAAATAAAGGGAACACATGCTGGGTGCCGGGCCCCCCC  
TCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGAGAATCGCTTAGAACACGGGAGGTGGAG  
GTTGCAGTCAGCAGAGATCGCACCACTGCACTCCAACCTGGGCAACAAGAGTGAAACTCC  
ATCAAAAAAAAAAAGCCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGGGGGCCCCCCCCCGG  
GGGGGAACCACAATCCCCCTAATAAAACTTTTTTCCCCCCCCCACACCCCTTTTTT  
AAACAAAAGACGTAAGGGAGACACNTGGGAAAGGAAAGGGAACGGAAGGGAAAGGGAAA  
GGAAAAGGGAAAGGGAAA

>SEQUENCE:9939:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5

CTGGCCGTCGTTTTACACCCGGAATAAGGGGTACCCATGCTGGGTGCCGGGCCCCTTCT  
CGAGAGTACTTATAGAATTAATTAAGGCGGGAGCCAGGGCGTCAGGGCCTGCGGACGATG  
TGTGTGTGAAAGGGCGCGTCAGCCATAAGAAGCCATATGCGTGCGAGCCGGTCCCCACCG  
TCCCCGCGGCGTTGTCACCATCATCATGAGGCCACTGGAGCAGCCTCAGGCTCTGCTGCC  
GGGGGGCCGGGCGCGGGGTGCGTCGGGCTCTGCAGGTTGGCACTCACACCCAGCGCGC  
AG

GATGGCAGGAATAGCACATTTCAAACCTACAAGAAAGAAGTGTGCCTCCCCCGTCATTCTG  
ATGCACCCTGGCCCCTGGGCCATCTGCTGTGAATGCCAGACCAGATTCTGGGGGCCGCTG  
CCTGTGTCCAGGGTGGAAGCAGCACTGCCTTACTGGGTCCCTCTGTCCCTGAGACCCGA  
AAGCAGCACCCCTGCTGGATGCATGCTGCTGGCACAACCTGCTGGCGGATCTGCGGTGATG  
AGTGCCTG

>SEQUENCE:9940:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5

CGGGCCCCCCCCTCGCAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGAGAAGAGGATGGAACC  
TGATGCTGAGGTCGCGGAGATCCAATATCATTCTTTGCTCTCCAGCCTGGGCAACAAG  
AGTGAACTCCTCAGAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAACCCCCCCCCCGCCCGGGGAGGAA  
ACCCCATTTCCCATTTTTATTATCCACCCCCCCCCCCCCCATGGATAAAATTACACCTT  
TATAGTGATATTACCACTCTTTACGTTTGATTACAGACCGCTTTTGTCTTTTGCATCTA  
ATGGCTTATTTCATTTTAGGATTGTATTGTTCTCATATATCAACTAAGCTACACTAGCA  
GAAAAGTGAGTGAAAATAAATGTAGAAACCAGTAAATCCAGTGCTCTTAATAACCAGG  
GAAAAGAGAACTAGTCACTGCTTGAATT

>SEQUENCE:9941:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5

CACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAAT  
TAAGGCGGGTAGGCCTAGGATTGTGGGGGCAATGAATGAAGCGAACAGATTTTTCGTTTCT  
TTTGGTTCTCAGGGTTTGTGGCTAATTGAAGTTATTAGGCTCAGCTTCAGTCATGTGTA  
AGTTTTGCAGTGTAATACATATGTAGTCTGGTCTGTATATATGAAAATTTGAATTAACT  
GCAGAAATGTTTATGTCTAGTTATGGTTTAAATTTCTTAGTAGTATATAAAAGGTAAAGAG  
TACTGAAAATTAATAAAATTGCAAGTTAAGAAATNNNNAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA  
AAGGGGAAAAAAAAAAAA  
AAAAAAAAAAAAANNNNGGGGGCCCCCCCCCCCCCGGG

>SEQUENCE:9942:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5

AGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGC  
GGGGAAAGTCATGTCACAGACTCTGCCACAGCAGCCATTCTGAGGTGCCTTTTTCAGTCT  
CTTATCCTCTTTTGAGCTTTCCTCTTCTTAATTTTTTGTTTTGTTTTTCATTGTAC



Table 7  
3074/3129

TCATTAATCCCCTCCTCAATTTTTAACAGAATTATAAAAGCAAAGTCAAAAGGTCCTTCA  
GGATGACTGGGAGGCTTCCTAGGATAACTTTTGCATTTGAAAATGGAAAAAATAAATTAC  
TTGATATTTGTGATAAGACTAAGATTTCTTAAAAGTCTGCACATCAATATATTACCTGGC  
TTANGAGGGTGAGGGCACAGTATCCATCTGCACATAATACACCCTCCATTTTTGTTACCA  
AGAGAAAGCTTCCATCAGGTAGCTTTACCAATACATTTCCATTCCCATGAAATGCAA  
>SEQUENCE:9943:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5  
CGCCAAGCGCGCAATTAACACCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCC  
TCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGTAGAACTACAAAAGAGATAAGTGAAT  
TCGAAGACATAAGAGAAAAAACTATCTTAAATTAACAAAAGAGAAAAAAAGACTGAAATA  
AAATGACCAAAAAATAAATGTGGGGGGGACAACCTTCAATTAATTTAAAAATATGCAATCA  
TAGCTCATAAATGTGGGTAAAAAAAGTATGTGAAATATAATGGCTATATTTTCTTCAAT  
TTGATTAAACTATAAGCCAAAAGATCCAAGTAACTCAACAAGCTCTAAGTACGAAAAAT  
AAAAAAAAAAAAAAAAAAGTATGAGGCGGGCCGCCACCGCGGTGGAGCTCCAATTCGCCCTA  
TAGTGAGTCGTATTACGCGCGCTCACTGGCCGTCGTTTTACAACGTCGTGACTGGGAAAA  
CCCTGGCGTTACCCAACCTTAATCGCCTTGCAGCACATCC  
>SEQUENCE:9944:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5  
CCTAACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATT  
AATTAAGGCGGGGGTGGTGGCTCATGCCTGTAATCCCAGCACTTTGGGAGGCAGAGGCGG  
GCAGATCACATATTCATGAGATCCAGACCATCCTGGCTAACACGGTGAAACCCCGTTCTC  
TTCTAGCCACTGGAACAACCTAAGCTATGCTGGCCCCCCCCCGGGGGGGGGCTCCATTTG  
CCTCTTTAGGGGGGGTTTTAAACCCCCCCTCGCAGGATGGGATTGAATAACACATTTCAA  
ACCTACAAGAAAGAAGTGTGCCTCCCCCGTCATTGATGCACCCTGGCCCCTGGGCC  
>SEQUENCE:9945:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5  
ACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAA  
TTAATTAAGGCGGGAGCTACTTAGGGTGAGCCTGCCTTCTTCCATTCTATCCGAAGTCTC  
TTCTAAAGTTGCGGAATTGTCCATATCCATTAGTTCAGGATTTTTTGTTTTTTAGGGCTT  
CACTAAAGTTTCAGGTTTCTATTTAACATGTAATTCTGTATACCAAATGTACCAGAAAGG  
GTTATGTTATTCATGAAAAAAAAGAGAATAGTTTTGTCTAATTCAATAGTTATCTAAA  
AGTTGGTTCAAATTACAGATTTAAAAAAGGTTATTCATAAAACAATGTAGTAAGGAATCA  
TTAGGCAAAAAAATGTGGGAAAAGTTTAAATCATAAAATATTTTTTAAACCCTGATAAAG  
AATTGGAGACGTTTGGCTAATTAACATTTTCATAAAGCTGTTAGTTTTGATTAAAGTAA  
>SEQUENCE:9946:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5  
CGCGCAATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCCTCGAGAGT  
ACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGAGTTATGATGACTGTGTGGAAAGCGGCTGTGCAGACA  
TTCAATTGTTATTATTATGTCCTACTTGCCAGGTGCCAAGAAAAAAGATTAAGTAAAT  
GCGGCCGCCACCGAGGTGGAGCTCCAATTCGCCCTATATGGAGTAAAAACACGCTCGCTC  
ACTGGCCGGAAAGATACAACGCACTGACTGGGAAAACCCTGGCGTTACCCAACCTTAATCG  
CCTTGCAGCACATCCCCCTTTCGCCAGCTGGCGTAATAACGAAGAGGCCCGGACCGATCG  
CCCTTCCGAACAGTTGCGCAGCCTGAATGGCGAATGGAAATTGTAAGCGTTAATATTTG  
TTAAAATTGCGGTTAAATTTTCGTTAAATCAGCTCATTTTTTAACCAATAGGCCGAAATC  
GGCAAAATCCCTTATAAA  
>SEQUENCE:9947:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5  
CATATCTGGGTACCGGGCCCCCCCCTCGAGAGTATCTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGGG  
GGAGGGAAAAA  
AA  
CGGGGGGGGAACCCCTTAACCTTTAAATGGGTTTCACCCCCCCCCCCCCCGGGGGTTTT  
AAAAAAAAAAGAT  
>SEQUENCE:9948:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5  
CTGAATAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTA  
ATTAAGGCGGGGTATATTTTATAGATTAAAGAAGACTAAGGAGACATGACCACTAAATCCA  
GTTTATGATCCTTGGCTGGACCCTGAATCCAAAAGTATGATGGTAATAGTAATGTATAAA  
GGTCATTAGTGGGTCAGTGGGGAAATCTGAATAGGGATTGTATATTTTATAGATCTTACAA  
CATTATAGCTTTGCAGGAGAATGTGCTTGTCTTAACATATACATGTATTTGCTGGTCAA  
GTGAAGTGTGCTGCAAGTTAATTCNNNNAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGGGCC  
CCCCCGGGGGGGGACCCCAATTCCCCCAATAAGGAGTGTTTACCCCCCCCCCCCCTGG  
>SEQUENCE:9949:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5

Table 7  
3075/3129

AACCCTAAATAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGA  
ATTAATTAAGGCGGGAGCCCCAGGTTCTGGCCCTGTGGACCTGTTTCGGGAGCTGCTGGA  
GGAAGGGAAAGGAGTGATCAGCCGTCATATAAACTATTTATTCATAAATATTTTCCAAA  
ATGAAAAAACCAAAAAAATTTTAAAAAAGGGGGGCCCCC  
CCCCCGGGGGGGCCCCAAATCCCCCTTAAAGAGAGGATTTTACCCCCCCCCCGGCCCG  
GTTTTTAAAAAA

>SEQUENCE:9950:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5

ACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTCCCGGGCCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATT  
GGGGCGGGGGGAGATTAAGAATGAATGGATATTTTACTATAGGCAAAGAAAATTCTAAAG  
CGACTTTCTAGACATAGGCAGGAGGCCGACAAGTTAAAAGCTGAACCAATATTTTCAATG  
GTAGAGGTTGCCAACCTATGGTCTGGGGGCCATATTTGGCTGCCCAGTGTGTTTCATTTG  
GCCCATTCATATTTCTTAATTTTGGGAATTCTTTTCTCACATTTAAAAGTTGGAAGATT  
TCTGGATGTCCTGCTTCTCTTTGAATATCATCCAGCCACGCACAGCCCACGATGTCTCCA  
GTTCCCCTCTTCTCCACCCTCTCTATCACTTTACATGCGACCCCAGTCGCTCATGTCTGC  
GCCTGTAGGTACTTGCGTTTACAATCCCTGGCTCCTAAAGCTCTGGAAACAGTCGGGAGT  
GGCTGGGAGGATTACGCTGGGTT

>SEQUENCE:9951:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5

ACATAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAAT  
TAATATATATCAAAAGGTTAACAGGGGTTATCAGTGGGCAGCAGTATTTTCAGGTGTTTCT  
TTTTTGTTTTTTCTATTTTTTTCTCCGAGAAATGTGGAATTAAGGGGGGAGGAGAGGGT  
AAAGAAGAAAAATAAAGAAATTAACGTTCACTGGGAAGTGAATAAGGATCAAGTAAACC  
TTATTTACCCTCCAGGTAGTTATTACCATCTCATTTTGACCGATGGGGAAACTGAGGCC  
AGAGAGATTGCATCATGCTCAAGGAGACATAGCGACTGACAGGAAAGATCTAATTCAAA  
GCCTATAATCTTCTGTGTCAGAAGATTATGAACAGTCTATTTCATGTTCACTTTCTTAAG  
AGAGACAGAAATAAGACAGGGGTAATTTAATCAGTTTCT

>SEQUENCE:9952:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5

AATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCCTCGAGAGTACTTC  
TAGAATTAATTAAGGCGGGGCTGTGGGGTCAAGTATCAGCCGCTTTCAGATTTTCATCAAT  
AAAATTTCCAATTTTCATCGGGATTGGCAGGGCGGGGAAGATACCGGGGGGACACTCATGAG  
GGTTGGTGTAACGTCGTTACGAGTCACTTCAGGCCGAGCGTCCAGGCCCTGTGCAGCTG  
GCTCAAGTCAAAGTCCTGGCCCTCTTACTCCTTCTCTCCTCCTCCTTCCCCATTGCT  
GTAAATATTTCAACGAAATGGAAGAAAAAAGACGTTTAAAAAATTTATAT  
ATTATATTTGCGGCCGCCACCGCGGTGGAGCTCCAATTCGCCCTATAGTGAGTCGTATTA  
CGCGCGCTCACTGGCCGTCGTTTTACAACGTCGTGACTGGGAAAACCCTGGCGTTACCCA  
ACTT

>SEQUENCE:9953:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5

CGGGCCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGCGGTGATGTAGAGGGT  
GATGGTAGATGTGGCGGGTTTTAGGGGCTCTTTGGTGAAGAGTTTTATGGCGTCAGCGAA  
GGGTTGTAGTAGAAGAGCGATGGTGAGAGCTAAGGTGCGGCGCGGTGATGTANAGGGTGAT  
GGTAGATGTGGCGGGTTTTAGGGGCTCTTTGGTGAAGAGTTTTATGGCGTCAGCGAAGGG  
TTGTAGTAGCCCGTAGGGGCCTATTAAGAAAAAAGAGAGAGAGAGAGAGAGAGAGAGAGAG  
CCCCCGGGGGGGCCCCCATATCCCCCTTTTGGGGGGTTTTTTTACCCCCCCCCCTTGGC  
CCCTTTT

>SEQUENCE:9954:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5

GATTACGCCAAGCGCGCAATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGGCC  
CCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGTGTGTTGTTTCTAGTAATGCATGT  
AAATACATCATCAATCTAGTTGATGTCAATGGATTCACTTAAATGACTTACTTTTTACA  
TATTAATTTAACAATGTAATATATTTACTTAATATTTTATGTGATAACGTGAGTTACAGC  
ATGGTTTCTCAACATGAGCACTACTAACATTTGGGGCTACTTTGTTGCTGTGGCTGTCT  
GGGCACTGTAGAATGTTTAGCAGCATAGCTGGCCTCTACCTACTACATGCCAGTAATACA  
TCCTCCTTTCTCCAAGTTGTGACAACTGAAATATAGCAAATGTCCCCCAGAGGGTAAAT  
CATATCAGTTGAAAACCACCAAGTTACAGTTATGATTACATAAATCAGAACTGCTAATTA  
AAGTAAATAA

>SEQUENCE:9955:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5

GGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCG  
GGGGACGATGGCGAGAGGGGAGGGGGAGCGAGTTCGCATCTCTCCTTTTCTGGTTAGAC

Table 7  
3076/3129

TCTGTTCAACCACATTCTTATGTTGGCAGATCTGCTTCCAGATTGATTTTTAGAGCACCA  
TCACTTTCACATTCCTGATTCTGATTTTGTTTTGTTTTGTTTGGGTTTTCTGAAACTTAA  
AATGCTGCCCCGAAAATACTATATTTTTGAGTTTGTGTTCTGAAAGCCTCCGTGCTGCTG  
GATCTTTGGGGGGGAAATACAGGATCCTTCACCATTGAGGTGTTTAAAATTTGCAACTACC  
ATTGCAATTTTTCTAAATATGGGGATTTTACCCTTTTTTAAAAATTTTTCCAAACCT  
>SEQUENCE:9956:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5  
ACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAA  
TTAATTAAGGCGGGATGGAGAAAGGAGGTAGGGAGAGTCATCCAAGGAACATGAGCAACA  
TGTTAAAAGCCAAGTGGTTTAATTTCTGGAGATGGTGAACCCAAGAGGCTCTGCTGGGAG  
ACAACAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGCGGCCGCCACCGCGGTGGAGCTC  
CAATTCGCCCTATAGTGAGTCGTATTACGCGCGCTCACTGGCCGTCGTTTTACAACGTCG  
TGACTGGGAAAACCCTGGCGTTACCCAACCTTAATCGCCTTGCAGCACATCCCCCTTTCGC  
CAGCTGGCGTAATAGCGAAGAGGCCCGCACCGATCGCCCTTCCCAACAGTTGCGCAGCCT  
GAATGGCGAATGGAAATTGTAAGCGTTAATATTTTGTTAAAATTCGCGTTAAATTTTTGT  
TAAATCAGCTCATTTT  
>SEQUENCE:9957:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5  
AAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGG  
CGGGCAGATCACAAAGTTCAGGAGTTCGAGACCAGCCTGGCCAATATGGTGAAACTCCGTC  
TGTAACAATAACAAAATTAGCCGGGCGTGGTGGCGGGCTCCTGTAGTCCCAGCTACT  
CGGGAGGCTGAGGCAGGAGAATCGCTTGAACCCGGGAGGCAGAGGTTGCAATGAGCCAA  
G  
ATTATGCCACTGCACTCCAGCCTGGGCGACAGAGCAAGACTCGGTCTCAAAAAAAAAAAG  
AAAAAAAAAGAAATCAAAAGCGGCCGCCACCGCGGTGGAGCTCCAATTCGCCCTATAGTG  
AGTCGTATTACG  
>SEQUENCE:9958:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5  
AAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGG  
GGGGAAGTGGACGGTGATACATAAGGAATTTCTGTACTCCATATTGGAAATGGAGTGAA  
ACAAGCCCTTCATGCCATGTCCCCGTGGGCCACGCCATATGTCTGAATATTTCCATATT  
TCAGTGGGCACTCTCAACCTCAACACTTGTACATAAGGTCACACCCGTGCCAGTTGCTG  
AATGTATGTAGCGTATCCCAAGGCACTGAACATGAGGAAAGATGATCATGTCCATCTGGA  
TGATATAGAGAAATTATCTTTTCCAAATGAG  
>SEQUENCE:9959:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5  
AAATAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAAT  
TAAGGCGGGTGGATTGCCTGAGCTCAGGAGTTGAAGACCAGCCTGGGCAACAACGGTAAA  
ACCCCGTCTCTACTAAGATACAAAAAATTAGCCAGGCATGGCAGCATGCACCTGTAGTCC  
CAGCTACTCGGGAGGCAGAGACAGGAGAATCGCTTGATCCTGAAAGGCGGAGGTTGCAGT  
GAGCCGAGATATTGCGCCACTGAATTCAGTCCGGGCGACAGAGCAAGACTGCATCTCAA  
AAAAAAAAAAATCCCTGGCCCCCCCCCCCCAAAAAAAACCCAAGGTTGGGGGGGGGTCCA  
TGGGTAAAGCCCTAAAACCCATACTTTGGGGGGGGCTGGGGGGGAAAAATCATTGGGGGT  
TTAAATTCAAAAACGG  
>SEQUENCE:9960:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5  
CGCGCAATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCCCTCGAGAGT  
ACTTCTAGAATTAATTAAGGGGGGAAAATATGAGCTCAGTAATGGTGGACTTTAACTCTAA  
CAGGCCTGGGACATGGCCCACAATTTGATATCTGGCCCTTGACTTTAGAACTTGATG  
CACTATAAGGGCTAAGGTGTGCTCATTCTACTAATAGCTCCAACACTCTGATGGGTAGGG  
CCAACCAAGTGCTTCATCAGGGTGGTGGCAGAGGGATCTGTGCCCACTTGATGTCCCT  
GCAGCCACAATGGGGTGCACACACATTGGCTTAAGTGGGGTACTGACAGGAGCATGGCTG  
TGGCATTCTGATGTGCTCACACCCTATCTACTTTATTAATGACTGAGGACCTGTCTC  
TGTTATATGTATATCTCCATTAACATCTTTCCATATTGTTGTAAGTGAATTCACGTTTA  
GCCACTCACT  
>SEQUENCE:9961:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5  
TCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAGGGGG  
GAAAGAGCGAGGGTACAGGGAGCTATTATTTTTCTTTTGCTCTCCAGGTTGGGTGAGAGA  
GCCAGATCCCGTCTCAAAGAATAACAAAAGACTTTTAACTCAAGATGTCAGAAAAAAA  
GTTTTAAGAAAATTCAGCAAGGCTGGGTGCAGTGACTCACACTTTGGGAAGCCGAGGCAG  
GTGGATCACGAGGTCAGGAGTTCAAGACCAGCCTGGCCAACATGGTGAAACCCCATTTCT



Table 7  
3077/3129

ACTAAAAATATAAAAATTANCCGGGTGTGGTGGGGTGTGCCTGTAATCCCAGCTACTTAG  
GAGGCTGAAGCAGGAGAATCGCTTGAACCCAGGAGGCAGAGGTTGCAGTGAGCCAAGATT  
GTGCCACTGCACTCCCACTCCAGCCTGGCGACAAAGTGAGACTGTCTCGAAAAAAA  
>SEQUENCE:9962:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5  
ACCCTAACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGGCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAA  
TTAATTAACAAATAATAATCATACATATTCATGGGGTAGATAATGTTCTGATACATATAA  
TGTACAGAAATCAAATCAAGGTAATTAACATATCCATTATCTAAATATTTATCATTTCTT  
TGCGTTAGGAATGTTTCACTATCTTCCTTCCAGCTATTTGAACTATATAGTATTGTTAAC  
TACAGTCATCCTACAGTGGTATAGAACACTAGAACTTATTTCTTCTATCTAGCTGAAATT  
TTGTATCCTTCAACAAATTTCTCCCTATCCCTTCCCTTCCCTACCCTTCCCAGCCTCTA  
TTATCTATCCCCGCCTTAATTAAGGCGGGGCGAGAACGTGAGGGCTGGGCGGAGGGGCTTAG  
GGATGAGAAACATGTCCGGAGGGGCCGGGGGCGAGGACTTAATCAGAACTAAATCACTGGCC  
GGGCACAGTGGCTAACGCCTGTAATC  
>SEQUENCE:9963:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5  
AATGCTGGGTGCCGGGCCCCCCTCTAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGGTTA  
TTAAAGAGGAAATTTGAGCCAGCTGATTACAAACACATAATTAAGCTTATGAGCAGTCA  
CAGAATGAGATAAAAGTTTCAGTGTTTTTACGAAAACTGATATACTATTTGCTGTGAGT  
TAATGAGATCTTCAAGAAAGAGAATGTAAAAATTGAAGAACTTAGGACATGTTGTTCAAT  
CTTAGGGAATAGACATTTGAAAGAAAAGGAAGGAACATGAGGAATGAAAGGAACAAATGA  
GAAACATGTGCCTGCTATCAACTTATAGTTGGTGAAGCAAATTGGTTAACATTGGCGAAT  
TTTATGGGGTTATTGATGACCCAAAC  
>SEQUENCE:9964:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5  
GATTACGCCAAGCGCGCAATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCC  
CCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGGGAATGTTCTTTTAAAGCAGAA  
CTTATTTCTAAAAGTACCAATACTTAACGATACTAATAATAATTTTGCATATAACTATTT  
CTCAGATGTATTACATGTTTTTTGGTCACATTATCTATATAACAGAAATATTTTACATTT  
TCCTAATATTTAAGCATTATCAAAATGGATTATTTTGTGCCACGTGGCTGGGTGCTAATC  
TTGACTCTGTGACTTCCTAGCTCTGGGATCCTGGTAAAATTACCTCTCTGTGTCTCAGTT  
TCTTCATCTGTAAAATGAAGAGAACAAATAGTACCTATTTTACAGAATAGTTGAAGATTAA  
ATGAGTTAATAGTAATAAAGTGATTAAATCATTTCTGGCACATACTTTTACACA  
>SEQUENCE:9965:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5  
TAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTA  
GGCGGGGTAATAAACTTAGAGCTTAGAGTTTTTTAGTATTTCTTGTACTGACCAAAGTT  
AAGGTGTAATCAGTTTTAAGTAACCTTATTATAAAACACTTTTTTAAAGCCTTATAACCAC  
AAAGCAAAAACCTCATAATACATTAATATCAAAGCCNAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA  
AAAAGGGGCCCCCCCCCGGGGGGAACCCCAATTCCCCCTTAAGGAGGTTTTTTTACCCCC  
CCTTAGGGGGGGGTTTTTAAA  
>SEQUENCE:9966:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5  
CTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTA  
AGGCGGGGAGGAGAACTGCTGTTCAAAAAGTCAATATCCTGAAAGGCTGTGGGAAACT  
TCCAGACTACAAAAGCTAGAGACATGATACTAAATACATTTCTGACCCTAGACTGGA  
TCCTGTGCTGGAAGGGGAAAATTCTAGAAAGGACATTATATGGTCAACTCCCAAATTAGA  
ATATGGACAGGTTAGAAAAAGTACTGCATCAATGTAAATTTGTGAAAGTGGTAACGTAT  
TACTGTGGTTATTTAAGAGAATATGCCTATTCTTAGGAAATACACATTCAAGAATTTAGG  
ATTAAGTGGCTACAGTGTATGTAATCTTCCCTGAAATCTCAAAGGGTTTGGAAAAATATT  
GTATGTCTGTATATTTGCATTTGTTAGCCCATGTCTGTGTGTCTGTATGTGTATCCG  
>SEQUENCE:9967:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5  
CCTACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTA  
ATTAAGGCGGGGGAATTGCTTGAACCTGAGAGGCATAGGTTGCAGTGAGCCAAGATCGCA  
CCACTGCACTCCAGCCTGGTGATAGAGTAAGACTGTCTCAAAAAAAAAAAAAAAAAAATTT  
AAAAAATTCCCCCCTTAAATGGTCACCTTCTTGGGAAAGCAAAAGCCCATTATTAATAA  
TTTTTTTAAAGGGGAAAAGTACCACCTTTGATTTATTATTTATTCCAAAGGGTTTTGGGC  
CAAAAAGGGGGGGTAAACTCATGTTTTTTTTGGGTGAACGGCCCCCAATTTTT  
>SEQUENCE:9968:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5  
ACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGGCCCGCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAAT  
AAGGCGGGAGAGGATCAGGAAAAATACTAATGGTTACTAGGCTTAATACCTGGGCGATG

Table 7  
3078/3129

AAATAATCTGTACAACAAACCCCCATGACACGTTTACCTATGTAACAAAACTGCACATGT  
ACCCCTGAACTTAAAAGTTAAAATACACACACAAACACACACATGCATGTGCACGTGCGC  
ACACACACACACACACACACACACACACACACACATATATATGTGTGTTTGTCCAA  
AATCTCTCATTGTTTTCTGTGGGAGGGCTGGTCTCATATACTACTCCTTTTTTAATTGA  
AATGGAACTCACAAAACCTCAGAGACAGTAGTTGTGTATAACAAACATGAAGGCTTTCAA  
AGGTCTTGACAGTTTTCTTATACACAAAAGAGAAAGACCTCAGTT  
>SEQUENCE:9969:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5  
CCTGAATACAAGGGAACACATGCTGGGTAGCCGGGCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAA  
TTAATTAAGGCGGGGGACGGCTTCAACACACAGTGCCTCAAGCTGGCCTAGCTGCCTCCA  
ACACACTACGTCACAAGGACCCGGGTCTTTGAAACTGTGTATTGAAGCTAATGTATTAAT  
GTGACATGGAGGAACTCAATAAACTCCTGCTTAAACATATGTAATAAACCCACAGGGTG  
GCCCCCCCCCGTGGGGGAACACTCCATTCTCCCAAAGGATGTAACAATCCCCCCCGTTTA  
TGTGCCCAATAACAAAACCTTTAAAATATATGGGCTGGGTGCAGTGGCTCATGCCTGTAAT  
CCCAGCACTCTGGGAGGCTAAGCTGGGCGGATCACGAGGTCAGATCGAGACCATCCTTGC  
CAACATGGTGAAACCCTGTCTCCACCAAAAATACAAAAAATTAGCTGGGCGTGGTGGTGG  
GCGCCTGCAGTCCCAGCTATTCNGGAGGCTGAGGCAAGAGAATGGCGTGAACCTGGGAGG  
CGGAGCTTGACGTGAGCCAAGAATACACCACTGCACTCCAGCCTG  
>SEQUENCE:9970:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5  
CAATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCTCGAGAGTACTT  
CTAGAATTAATTAAGGCGGGGAGAAATCAATAGGAATTATTCAATTTGAAGAACAAAGAG  
AAAAAAGGTTTTAAAAAGTTAACGTATTATCACTGACCTGTGGAACAATGCTATGAGTCT  
AGCATATCTGTATTTGCTATTTTCAGAAAAAGAGGAGAGAAATAATGGAGCAGAAAAATAAT  
TTGAAAATATACTTGCTAAAAAATTCTCATTTTTGTGACAATAATTGATTTTTATATCCA  
CAAATTTTAGGAAAACAAAAAATAAATAAAATAAATAAAAAAAGCGGCCGCCACCG  
CGGTGGAGCTCCAATTCGCCCTATAGTGAGTCGTATTACGCGCGCTCACTGGCCGTGCTT  
TTACAACGTGCTGACTGGGAAAACCCTGGCGTTACCCAACCTTAATCGCCTTGACGCACAT  
CCTCCTTTCGCCAGCTGGCGTAA  
>SEQUENCE:9971:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5  
CGCAATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCTCGAGAGTAC  
TTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGAGTCAGTGATTTAAGGATATATTTTGGAGGTAAAGTA  
AAAAGGAATTCCTGATAGATCCTGGGGAAAGGGAAAGCAAAGAATCAAGGATAACTTTCA  
TAACCCAAGTTGGGCAGATGGGAATGCCATCTTCTAAGACAGAAAAAAACTTGGAGAAG  
AGGTGATTGGTGGGCTTTTGGGGTAATTAAGAGTTCTCTTTTGAACAAGTTGAGTTTAAAG  
ATGTTTATTAAGCATCCAAGTAAGGGTGTACATAGGCAGCTACAGTTCTCGAGAGAGGT  
TATATTTTAAATAGCCATGTGGCATAGTGAAACCCAACACATTGTTTTATCAATTCCAAG  
ACAGAATTTTCAACAACCTGCTTCTTTTGTATTCTGTATAAAAGACTGNNNNNNNNNNNN  
NNNNNNNNNNNNNNNNNNNGCGGCCGCCACCGCGGTGGAACCTCCAATTCGCCCTATAGTGA  
GTCGTATTACGCGCGCTCACTGGCCGTCG  
>SEQUENCE:9972:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5  
GCTGGGTTCTCGGGCCCCCTCTCCAGAGTTTTTATAGAATTAATTAAGGCGGGGCTATGT  
TTTGCACCTTAATCTTTAAAGTTGCAATATATTTTAAAGCATTTTAACTTGTTTTAGATC  
TGATCAGCAGTAGAATGTTTTTCAGATAAGAAACAATGGAGCAAAAGCAAAACAATATTCA  
ATACCTAGATGATGGGGCAAGACAGAGATTAGTATACCTTTTTGTTTCCAAAATATAACT  
TTTATCTTAATTTCTTGAGCTGAAATTGGGTAGGAGGTGTAACAAGTACAAATCAACATA  
TTTACCATTTGCCATTTCAAATGTTGATAGTGAACCTGGGACCTTTGTTTATTATGGAA  
>SEQUENCE:9973:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5  
ACCCTGACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAA  
TTAATTAAGGCGGGTTTGATCTTCTAGCCAGACCATTACAACCTTCCATCTTAGCGAT  
AATGCTGTTCCACTTTCTTATCATTGATGTGTTTCAAGTAGCACTTTCAACTTTCTT  
CAAGAATGTTTCCTTCGCAATCACAACCTGACTGTTTGGGACAAGAGGCCTAGTATTGG  
CCTACCTCTGCTTTCAACACGCCTTCTCTACTAAGCTTAATAATTTCTAGTTCTTTTTAT  
TTAAAGTGAGAGATGTGCAATCTTCTTATACTTGAACACTTACAGGCCATTATAAAGT  
TATTAATTGGCCTAATTTCAATATTGCTATGTCTCAGGGAATAAGGAAGCCCATGGAGAG  
GAAACTAGGGAAGAGCTGGCTGGTGGAGCAGTCAAAACACACACATTATTATATAAGTTT  
ACCATTTTACA  
>SEQUENCE:9974:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5

Table 7  
3079/3129

GAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGG  
CACCTGTAGTCCCAGCTACTCGGGAGGCTGAGACAGGAGAATTGCTTGAACCCGGGAGGC  
AGAGGTTGCTGTGAGCTGAGATCGGGCAATTGCACTCCAGCCTATACAACAAGAGCGAAA  
CTCTGTAACAAAAAAAAGGGGGTGTGGGGGGGAGAATACAAAGATAAAAAGAAAAAAGTA  
AGAAAAAATGGGAAAATTTGGGAAAAAAGAGAAAAAATAAAATCAGTAAGGACGTTGCT  
TAACCAATCAAGTTCAATCAACTATATATGTCATCTGTAGACGAATTAATCCAATAACAG  
CAGAATGCATACACTTCTCAAGCTTGCCTAGAATAGGCACCAAGATAGATCACACCCTAG  
GTCATATGACACACTTTAAAACATTTTATAAATAGGAATCATACTATGTCTGCTCTCATA  
CCACAATGG

>SEQUENCE:9975:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5

CTGGGTGCCGGGCCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGTGGGACATCATGG  
CTGAGCTTGCTCTTGGGTAATTTAGCAAAAGTTATTTGCTGTAAGTTTGATATTATTTCA  
AAATAAAACGAAGGTCATAAGGGACTATTATAAACAGCTTTATACCAATATTTTTGAAAT  
TTTAGATGAGATGACAAATTCCTAGGAGAAAAAATTATCTACATTGATATAAGCAATAAA  
AAATAGTATATCCAATAGCTAGTAGAAAAAATCCAACCCATAGTTTAAAACCTTCCTAA  
CAAAGAAAACTCAAGAACAGATGTCTACCTGTAAATTCTTCCAAACATTAGAAAAAATA  
CCAATCTGATAGAAATTCTTCCTGAGAATAGAAAAAATGAGAACAGCACCCAAACTATT  
GTATGAGGTCATCATAACTTTGATATCAAAGCCAGTCCAGGACATTAAG

>SEQUENCE:9976:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5

AAATAGAGGGAACAATAGCTGGGTGCCGGGCCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAAT  
TAAGGCGGGCAGATCACGAGGTCAGGAGATCGAGACCATCCTGGCTGACACGGCGAAACC  
CCGTCTCTACTAAAAATAGAAAAAATTAGCCCGGCGTGGTGGCGGGTGCCTGTAGTCCCA  
GCTACTCTGGAGGCTGACGCAGGAGAATGGCGTGAACCCGGGAGGCGGAGCTTGCAGTG  
A  
GCTGAGATCGCGCCACTGCACTCCAGCCTGGGGGACAGAGCGAGACTCTGCCTCAAAAAA  
AAAAAAAACCTTAGCCTGGGTACCTAACCTTTTAAATCCACCTTTTGGGGGGGCTAAC  
GGGGCCCCTTCTTTGGATCCCGGGATTGAAAACCACCCTGGGAAACTGGGAAAACCTCC  
GTTTTTCCAAATTTTCCAAAATTTCCC

>SEQUENCE:9977:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5

TGCTGGGTGCCGGGCCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGGGAAGGG  
AGGGGTCTGAACAATACCATAGTAGGGCTGGTTCAGTCATAGGCTAAGGCTGGGTCAAGG  
AAAGCTTGGTTCTTGAAAGTCTTAAAGCAGAGCTAAAGGCAGTGCATGTGTAAGAGTAGT  
ATTCCTGGCCGGACACACTGGCTCATGCCCGTAATCCCAACACTTTGGGAGGCCGAGGCG  
GGTGGATCACACGGTCAGGAGTGGATCACAGGGTCAGGAGATTGAGACCATCCTGGCCAA  
CATGGTGAACCCCTGTCTCTACTAAAATACAAAAAATTAGCCAGGCATGGTGATGTG  
TGCCTGTATTCCCAGCTACTTGGGAGGCTGAGGCAGGAGAATCGCTTGAATCCATGAGGC  
AGAGGTTGCAGTGAGCTGAGATTGTGCCACTGCAATCCACTCTGTCTCAAAAAAAAAAAAA  
AAGGGCCAA

>SEQUENCE:9978:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5

GCGCAATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCCTCGAGAGTA  
CTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGTAAAGATTTGCCGAGTTCCTTTTACTTTTTTAACT  
TTCCTTATGAGCATGCCTGTGTTGGGTTTCTGTGATGGTGAGAATAATGGACATGGGGAA  
GTAGCATCTTCCCTGGCCCATTTGAAAGAAGAGAATCTGTTAAATGTTCCGAAGCCACTG  
CCAAAACAACCTGTGGGAGACCAAAGAGGTGGGTGAACAGTACTCAGCTATGTTTGTGTC  
ACTGAATGTTTGTACTTAGAGGTCATTGAAAAATCCTGCAGAGGTGAAAGCAAGAGGAAC  
TGGGGGAAAAGGAGAAGATTTGTCTGAGAACAGAGATAAGAATATACAAGGGAAGGACGC  
TTCAAGTAAAAATTATCGCGCTTGTGTCAATGAATTAACACATTGATCTCTTGGCTTACT  
AA

>SEQUENCE:9979:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5

TAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTA  
GGCGGGGGGAAACAATATAAGAAAGAAGTTGAAGCAAAACAACCTTGAACCAACTATTCAAT  
CACTAGAGATGAAACCGAAGACTACAAGAAATACTCCAAATCAGATAAATAAATCTTTGG  
ATTTTCATAATCAGGAAGAAATGAAAGATCTGATGGATGAAAATTGCATTTTGAAGACAG  
ATATTGCTATACTCCGACAGGAAATACGCACAATGAAAAATGACAACCTGGAAAAAGAAA  
ATAAATATCTTAAGGACGTTAAATTTGTTAAAAAACAACGCTGCCCTTGAAAAGTATA  
TAAACTCAATGAGGAATTGATAACAAGAACAGCATTCCGGTATCAACAAGAGCTTAATG



Table 7  
3080/3129

ATCTCAAAGCTGAGAATACAAGGCTCAATTCCGAACTGTTGAAGGAAGAAGAAAGCAACA  
AAAGACTGGAAGCTGAAATTGAATCATCAGTCTAGACTGACTGCTGCTATAAGTAAGCAC  
AGTGAAAGTGTGAAAACAGAAAGAAACCTAAAACCTTGCA

>SEQUENCE:9980:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5

TAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAA  
GGCGGGAGAAGGGTAATTTACAGGGTGTACATTTTATCATTCTTGAAATGTTAACTAAAA  
ATTCAGGACAAAATATGTAAACCTTGTATAACATGCAGATTATTGCTTAAACCTTGCA  
ATACTTTAAATGGCACACATAAAGTATCCTAACATTTCAAATTTCTAATGGAAATAACT  
TAGACATTTATTATCCCTAAGACAATAGTAGCTCGGAACAGCAAAAAGGATGACCCCCC  
CTTAGGGAAGGCCGGGGACCCCTTTGAGTGTAAGTGAAAACCCCTCTTTTGGAGACGAT  
AATGCCATCATATAATGATAAAAGGGCCAATCCAGCAAGAGGATATAAAAATTCCAATA  
TGTATATATATGTACCCAGTAGTGGAATAGATATATTAATAATGTCA

>SEQUENCE:9981:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5

AACCCGAAATAAAGGGAACAAAAGCTGGGTGCCGGGCCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGA  
ATTAATTAAGGCGGGGAGGGGAAAGCATTAGGAGATATACCCAATGTAAATGACGAGTTAA  
TGGGTGCAGCACACCAACGTGGCACATGTATATATATGTAACAAACCTGCACGTTGTGCA  
CATGTACCCTAGAACTTAAAGTATAATAAAAAATAAAAAAATTAAATTAAAAAATAAAAA  
ATAAATTTTGAATTTAGATCATAGAAAACACTACTCTTGTATTATGACTTAAAGATTATATA  
GATCAGGCTTGGTGGCTCATGCCTGTAATCCAGCATTTTGGGAGGCCGAGGTGGGTGGAT  
CACCTGAGGTGAAGAATTGAGACCAGCCTGGCCAACATGGTGGAAACCCCGTCTCTACTA  
AAAATACAAAAGTTAGCCGGGCATGGTGGTGCGCGCCTATAGTCCCAGCTACTTGGG

>SEQUENCE:9983:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5

TCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTA  
TTAAGGCGGGCGGATCACTAGTTGACGAATTTGAAACAACCCTGGCCAGCGTATTGAAAC  
CCGGTCTCTACTCAAATACATACGATTAAGTGGGCATGGTGACGCACACCTCATATCCC  
AGCTATTTCTGAGGCTGATGCAGGAGAATAGTTTGAGCCTCGCACGCAGAGGTTGCATTG  
AACTGAAATAACGCCATTGCACTCCAGACTGGGCAACAGACAGAGACTGCGTATCCGATA  
AAATAAACTTGAAAGAATTATTGCCCGGCTGACGCTCACATGCCAAAGGAAAATCTGGTT  
CTTCCCTGAGCTGGCCTCCGCGTGTGTTGCTTATCATGGTGGTCAATTGGAGGTGTTAATT  
TGAATGGATTAAGGAACACCTTGAACACTGGTAAGGCATTATTTCTGGGACATTATTTCT

>SEQUENCE:9984:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5

AAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTA  
AAGTTTCAAATCTAGACACTAAATGTGTGTGAATGTACAAAGAAAACAAACCATTGCTTA  
TGCTGTTATATACTAAAGAAATTTTGTGTTGCTTGGTTTAACTTGACAGATGAAGGA  
CTTTAGTTGAACTTCATATTGTAAGAACTGTTAATAAAGGTTGTCAAGTTAAAGCCTTA  
TAAAACTGTTTGCCAATGCAATCGGGGCCCCCCCCCGGGGGGGACCCCCATTCCCCTTT  
TTGGGGGTTTTTTAAGCCCCCCCCCATGGGCCGGTTTT

>SEQUENCE:9985:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5

AAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCCTCGNGGGTACTTCTAGAAATTAATTAAGGCGGGGAGCG  
GGGGAGAGAGAGAGAGAGAGAGAATTAGAAGAAAAAACATACTTTTAGAAGAAAAAAGAT  
AAATTTAAACCTGAAAAGTAGGAAGCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGCG  
GCCGCCACCGCGGTGGAGCTCCAATTCGCCCTATAGTGAGTCGTATTACGCGCGCTCACT  
GGCGTTCGTTTTACAACGTCGTGACTGGGAAAACCTGGCGTTACCCAACCTTAATCGCCT  
TGCAGCACATCCCCCTTTGCGACAGCTGGCGTAATAGCGAAGAGGCCCGCACCGATCGCC  
CTTCCCAACAGTTGCGCAGCCTGAATGGCGAATGGAAATTGTAAGCGTTAATATTTTGT  
AAAATTCGCGTTAATTTTTGTTAATCAGCTCATTTTTTAACCAATAGGCCGAAATCGG  
CAAAATCCCTTATAAATCAAAGAATAGACCGAGATAGGGTTGAGTGTTGTTCCAGTTTG  
GAACAAGAGTCCACTATTAAGAACGTGGACTCC

>SEQUENCE:9986:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5

TCACTAAAGGGAACACAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTA  
TTAAGGCGGGTGATCAGAGAGCATACTCTGTCTGATTTTTTAACTATATTAACCTTTTT  
TTAATGGCCTAACGTAGGTTTATCCTGGACAATGTTCCATGTGCACTTGAGAAAAACATG  
TATTCTGCTGCTGTTGGAGTAGACTATAAATGTCTAGTTGATTCTGGTATTTTCAAGTTT  
ACCATTACCTTGTTATCTTTTACCGGTTTATTATCTAAAATAAATTGCTGACTGGTGGCT  
TGTGCCTATAATCCCAGGACTTTGGAAGGGCTAGGCGGGCGGACTCATTCTCCTAGAAG  
TTTAAGACCAACCTGAGCATCGTTGTGAGACCCTGTCTTTCCGTGTCAACAAGAGCTTAA

Table 7  
3081/3129

TGATCTCAAAGCTGGGACCCCCCGCTCGGTGGCCAACTGTTGACCGAAGAAGAAAGCAA  
CTTAAGACTGCCCCCTGGACTGTGAATCATCAGTCTAACTGACTGCTGCTATAAGTAAGC  
ACAAGGAAAGTGTGAAAACAGAAAGAAACCTAAACTTGCATTAGAGTGGACACAAGATG  
TTCCGTACAAGTAAAAA

>SEQUENCE:9987:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5

TCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAA  
TTAAGGCGGGATGTTAAGTTGGGTCTGCCCTACTCAGGGTTCCTTTAGCTTGATACTGC  
TGGTCTTTTGGACTGGCAAACCTCTTTGTTGCATTATAGAATGTTAGCCAGCATCTCTGAG  
GTCTATCCATTACATACTAGTAGCACCCCTGGTCCCTAAGTTGTGACGACTAACAAATGTCT  
CTAAGACCTTGCCAAATGTCCCCTGGGAGTGGGGGCAGACCCAACCTAACATCCTGCCTT  
CTCCATGAAGACTAATGTTCCAGTCCGCATAATTCATCCGTGCTTATAGATGATCCCAA  
CTCTGGTCTGTGTGTCTTCAATTTTGTCTCCCATTCAGTTTCACTGTTAAAGAATGA  
GGACCACATTGTAATTTCTCTTTCTCCACAAAGCAAATACTTGTTTGCTGTATT

>SEQUENCE:9988:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5

AGGGAACACCAAGCTGGGTAGCCGGGCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAG  
GCGGGGGGAGGCTCAATCTTCCATCATTTTCCACAAATAGAATTGAACATATATCCATCTG  
GAAGTTCTAAAATTAGCAAAATAAGCACGTTATTTGTTTTTGAAATGGACTCTCACTATG  
TGCCAAGGCTCAAGTGCAGTGCAGGCTCAGCTCACTGCAAAGCCGCTTGGAACATA  
TATTACCGGTTTTCTGACTCAAGTCTGCATTCTTGACTCCACACACATAAGTGCAGTAT  
CTGCCGGGCCAGGCACACCTTCCCCTGGAACCCCTAAGGGATTTGAAAATAACCAGGGGT  
GGGTCTTGCGTGCCACAATGACTGAGATCCTATGCCTGGCCAGTGACAGAAGTCTTGAC  
ACTGTACTGCACTAACTGCATAATCAAAAACCATTGCCGTGATAGGGTATCTAATCCAA  
CCAT

>SEQUENCE:9989:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5

CTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTA  
ATTAAGGCGGGTGTGCTCTTTTAGCTGTTCTTAGGTAGCTCGTCAGATTTGATGATTTCC  
TAGCAGGACTTACAGAAATAAAGAGCTATCATGCTGTGGTTTAAAAAAAAAAAAAAAAAA  
AAAAAAAAAAATGAAAATAAACAAAAAAAAA

>SEQUENCE:9990:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5

TTACAACCGGGAATAAAGGGAACAAAAGCTGGGTAGCCGGGCCCCCCTCGAGAGTACTT  
CTAGAATTAATTAAGCCGTCGTTGGCTATGTGGAGATATAAACCTCCCAATAGAGAGTCG  
AATGGCCCGCACTCACTGGCCGAATTGGTACAACAATACAGGGAAGAAATCCGAACTAT  
GCAATGTTACTAATCATTGAGCTCATTTCTGAGCCTTGAGGCCTGCTCCTGTGGGAATGA  
TACATTAATTCAGACTAATCTTTGGGGGCTTTATTTTGTAAGTTAGAATTTCAAGGGAA  
ACATGTTCAACACTATTATTTTGTATAAATTTATAACTTTGTTATTACATTGTGTAACA  
AAATATAAGGTTTACGAGCTATGAGAATTGGTGCTATCACCATTAGCTATTTGCTGTAAT  
GTCAAGAAAATGTTCAACAGATGCAAGAATGTACCTTTTCTTTTAAAAAGCCAAATGTA  
CTTTAGACATGAATGCAACTTTTTAAAGAATAGCTTCATCAATGGTATTCCTTACATGTC  
ATAAGATTCTTACTTAACTTGGTCTTTTTTTTAA

>SEQUENCE:9991:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5

TCGTTCTACATGGAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCTCCCTAGAGAGTACTTATAG  
AATTAATTAAGGCGGGCCTGTAGTCCCAGCTAATCGGCAGGCTGAGGCAGGACAATCGAT  
TGAACCCGGGAGGCAGAGGTTGCAGGGAGATCGTACCATTGCCAGCCCGGGCAACAAGAT  
CAAGACTCCATCTCAAAAAAAAAAACGGGAAAAAATGGTTTAGGGGGGAAAAATCGGTTA  
ACCCCGGGAGTGGAGGGCCCCCCTGAATGGTGTGTTTTGCCCTGTTTTCCACCCAGGGTG  
ACGGGGGGGTTGTTTTAAAAAAAAAAAAAAAAAGGGGGGGGCCCGGGGTCTCACGGGGGGG  
G

AAAAGGAACCCCTTTTTGGCCAACTGGGAAAACCCCTTTTTTTTAAACCAAAAATTTTC  
CCCGATTGGGGGGGCCCGCC

>SEQUENCE:9992:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5

CTGGGTACCGGGCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGTGGATCACG  
AGGTCAGGAGATCGAGACCATCCTGGCTAACATGGTGAAACCCCGTCTCTACTAAAAATA  
CAAAAAATTAGCCAGGCGTGGTGGCACGCACCTGTCCCAGCTACTCAGAAGGCTGAGGCA  
GAATGGCATGAACCCGGGAGGCGGAGCTTGCAGTGAGCTGAGATGGCACCACTGCACTCC  
AGCCTGGGTGACAGAGCGAGACTCCATCTCAAAAAAGAAAAAAGAACTAATAACCAT  
TAATAGCCCATGTTTTTCTATCAGCTCCTTCCACCAACAAGTTTCTGCAAATGACTTAAG

Table 7  
3082/3129

ACAACTGTAGGTCTAAAATATAAAAGACCCATAAACACCAAANAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA  
AAAAAAAAAGGGAAAAAATAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA  
>SEQUENCE:9993:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5  
GGCCCTCCCTCGAGAGTACTTATAGAATTAATTAAGGCGGGGTAAAACAATCTGACTCAG  
GTTTTTAAAGTACTGTTGTTTTGCTACTGTGTTGGAATTAACAATAATCATGCACAGGC  
AGAAGGAGAACAATTAGGAGCTCTACTGGAATAGTCTAGGCAAGAGATGATAGTAGCTTG  
GAGTAGGGGAACAGTAGCTGAGGATGTAAAGAAGTGGTCATATGGCCGGGCGCGGTGGCT  
CACACCTGTAATAC  
>SEQUENCE:9994:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5  
CTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTA  
ATTAAGGCGGGGGAGAATGTTTTCATGTTACTTATACTAACATTAGTTCTTCTATAGGGT  
GATAGATTGGTCCAATTGGGTGTGAGGAGTTCAGTTATATGTTTGGGTTTGACAGGTAGT  
GACGTGTAGTTTGACACTGTTAACTTGTTAAATACAGTGAAAAGTTTGTGAGTGAAGAAT  
GCTGAGAAGATTGTAATGCTTTGTACAAATAAAAGTCTTGTTAAAACAAAAAAAAAAAAATA  
AAACAAAAAAAAAAAAAA  
>SEQUENCE:9995:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5  
TAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTA  
GGCGGGGGCCAGTGAAGTACACCTGTAATCTGATTACTATGGGAGGCCAAGGCATAAGGA  
TTGCTTGAGCCCAAAAAGTCTGACATCATCCTGGACAACATGGCAAATCCTGTCTCTACA  
AACATACAAAAGTCTGAGGCGTGGTGGCATGTGCCTGTGGTCTTAGCTACGCGGGAA  
GCTGAGGTGGGAAGACCACTTCAGCCTGTGAGGTGGAGACTGCAGTGAGCCAAGATCAGC  
CCTCTGCACTCCAACCTGGGTGACAGAGCGAGATTGCCTCTGATTGAAACTGATCCTCTG  
GATTCTTTTTTTGCGAAAAAAATGGGAGATAAACAGTTATATGTGAATGTGTGGCAAT  
CCAACATTTGGGTGGGGCATCATTTTTTCCAAAAAATAAAAAGGCTTCTGTTTTCTTCA  
AATAAAGAAAATGGTGACAATTTTTAAAAAATAAAAAAATTCCCCCAAACCAAAAAG  
GGGGGAAAAAAATTCCCCCCCCCCCCCCCCCGGGGGACCCCCCCCCCCCCCCCCC  
>SEQUENCE:9996:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5  
AGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGC  
GGGCAAATGCTCACAAAGACCTACGAAGCTGTTATCTCTCATGTCTGCTTTACCTCCAAG  
CACTGCACAAGCAGGAAGAAAAGAAAACAGCAAAGTTGTAATCTTTCTGGCTAAGTAAAC  
CCAAGTCAAGAACTAGTAGATTTATATTTGATGTGAGCAGGCATTTGAGAAAATCTCTG  
TCAAATAGCTAGCTCACATGAAGCTAATAAAGCAGAGATTTTTATTGCTAAACACGACAA  
AAGGATGATATTTTAAAAATAATTTTGAAGTCAACCAACAAACA/GTAAAATTTACAA  
TAAGCAACAAAAAAACCCAACGGGATGAGAGAGAATATTATTTAGGGTTGTTGTAATA  
GAAAAAGTCTAGTTTTAGCAACAGCAATGAAATACAAAGTGTGCNNNNNAAAAAAAAAA  
AAAAAAAAAANGGGGGGCCCCCCCCCGGGGGGGGCCCAATCCCC  
>SEQUENCE:9997:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5  
CCTAAATAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATT  
AATTAAGGCGGGGTGCAGTGGCTCACGGCTGTAATCCCAGCACTTCAGAAGGCCAAGGCA  
GGCAGATCATGAGGTCAGGAGTTTGATACCGGCCTGGCCAACATGGTGAAACCCCATCTA  
TACTAAAAATACAAAATCAGCCAGGCGTGGTGGCGGGTGCCTGTAATCCCAACTACTCG  
GAAGGCTGAGGCATGAGAATCACCCGAAACCAGAAGGCAGAGGTTGGAGTGAGCCGAGAT  
CGCACTACTGCACTCCAGCCTGGGCAAAAGAGTGAAACTCCATCTCAAAAAAAGAGAAAG  
AACAGAACTTCTCCTTATATAGGGGTTTTTACATTCTTAGGATTTTTCTCCTGGTTCGC  
CCCCCGCCAACAAATTACTGTCTTCTTGAAGATAAGTTTCTCCTTGAAAAATAAAGCTC  
GTAGAATTTATCCATATAAGAACAAAAGATTGAGGCAGTATCTAACCTAGTAGGTTACTA  
TGCTATCGCTACATCTGTTTGTCTACGACAAAATCCTTACTTAATTCTAACAATAACTTG  
AGTTTTTTCAGAAATGCATAATAGAAAATATTCTATTATTCTAAATAATTTAAATATTAT  
>SEQUENCE:9999:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5  
GGGTAGCCGGGGCCCCCCTCGAGAGTACTTATAGAATTAATTAAGGCGGGGGGAGGTGTA  
TTGAAGTCCTCCAGACAACCCTCAGATTTGATGATTTCTAGTAGAACTCACAGAAATAA  
AGAGCTGTTATACTGTGAAAAAATAAAAAAAAAAATAGGAGATGCTATAATAAGAATAAAAT  
ACTGCAAGCCAAGAGAGCATTGACAAAGTCTTAGGAATCTTAAGTATCATAAATTTGAGC  
AAGAAGCAGTTCTCTAATTTAGTTAAAAAATAAAAAAAAAAAGGGGCGCCCC  
>SEQUENCE:10000:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5  
AATCACTGCAGTCTGTCACTCCTTGGATGTTATGGATAACAGGACTGACCATCTTTACCT



Table 7  
3083/3129

GGTCCTGGAAGTGAAGAACTGTAAGTTGTGTGAAATGAGCCTTTGGACCAGTCTTTATT  
AAAACAAACAAACATGAGTAGTCTGCATATCGAATATCTAGAGCTCTAAACCCCCCAATA  
CTTAAAAGTCTAATTGCTGTCCTGTGGTTTCATTAGTCTGATAGGAAGATAGGGATTTC  
TCAGTCACAGATGATATTTTGAAGGAAAGCTGCAATAAAGCCAAAANNAAAAAAAAAAAAA  
AAAAAAAAAAGGGCGCCCCCCCCCGGGGGGGGGCCCCAAATTCCC

>SEQUENCE:10001:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5

AACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGA  
ATTAATTAAGCGGGAGTCGCCAACTCCAAGCCCCAAATGTCTAATAGTGTTATCTTAC  
GTATAATGTGATAAAGGTTAGGTAAATAACCGTAGAGGTCAATACATGATCTACATAAAG  
TTTATCCAAGTTGATAACAAAAAAGGTAATTTTTTTTCGTTATTGCAATAATAACAGT  
AATAAAATTTTATTACTGTTTCGGTTCTTCTTTGACTGCTAAAACACGAATGAACAGTTTT  
CCAGTATCCCCCCTCCAGCCCTTTGACTTAAGATACTTTTTAATCACAAGTGAACAGAAA  
AGAACAATCAAAAAAGCCCTACTTATTGGTATTAGTGAAGAAACAAAGCTACCTGAATTG  
GGAATTACTTTAAAGTGCAGTGTAGTGTATTTTAGTTACATAAAGTAATTAATAATTAAT  
GTTTAGAAAAAGTCTTAGTCC

>SEQUENCE:10002:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5

CTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTA  
AGGCGGGGAGAAGCCTTATAAATGCAATGACTGTGGCAAAGCTTTTAATCGTAGCTCAAG  
GCTTACCCAGCATCAAAAAATTACATGGGATAGACCACTTACATATAAATGTGTATATA  
TGTGAATAAACCTATAGCCTTAACGAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGGGG  
GGGGGGGGGGGGGACCCCAATTCCCCCTTTTGGGGGGGGTTTTTCCCCCCCCCAATG  
GGGCGGTTTTTTTAAAGAAACGGGAAAAAATTCCCAAAGGGAAATAAAATTTGATTG  
GATCCAAAAAATAATCCAA

>SEQUENCE:10003:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5

TAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAG  
AATTAATTAAGGCGGGGATGACAGACCACCATTTGAAACAAGGTGGTTTGACTCCAGAGC  
CCGCACCCTCCACCACAACGCCTCACTGCTTTTCTCTTGCGCTGGAAAGATCTCATCTCT  
CACTGGGAGGACTCACCTTTCTGTCTGTTCCGCTGGTGATGATCTGGAACCTCCTCAGGGT  
GATAGCACACACTGGAATAAGGTGTTGGCTAGTATCATCTGATTCTCCTGAGACGCC  
TGGAAGTAGATTCAAAGCTGTGAAAGTCGACTTTCTCTTCCCTAGGAAATTTATTCAC  
TATTCAAGCTGGATTTGGTGCAAGCTGGGATTTGGGTTGGTTTATCTCCATGCCAAACAT  
CTCATACTGCTCAGCAAAGTGGTGCTTGTATTTCTTCAAACAGACTTCAGGTCACCCTG  
TCCTCTCTACTTCTGTGTACTCCGGTTGGCCTATCAGTGACCACCAGAGGACAATGGGAA  
GGGCCCTTTCCTAAAGACAGAGCACGAACTCAATGAGAACCCTTAAGTTCCAGGGAAGA  
AGAAGCAGAAGAGGCTGAACTCACAG

>SEQUENCE:10004:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5

ATAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTA  
AGGCGGGGAGGGATTGCTTAAGCCTGGGAGGCAGAGGTTGCAGTGAGCCGAGATTGCGCCA  
TTGCACTCTAGCCTGTGTGACAGAGCAAGACCCTGTCCCAA AAAAGAAAAAGAAATAA  
AAAAAAATGGGGGGCCCCGCCGGGGGGGGTCTATTATCCGGGAAATAGGATGTTGTAAA  
CCCCCCTATCGTGCCGTTTTTATTAAATATGTGGGATTAAACCGATAATTTAACTTTG  
ACAAAATTATGAAATGGTTTTTCTAATACCTTTTTTGGGGAGAAAAAA

>SEQUENCE:10005:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5

CTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTA  
AGGCGGGGCGGATCACGAAGTCAGCAGATCGAGACCATCCTGGCCAACATGGTGAAACCCC  
GTCTCTACTAAAAAAAAAAAAAAAAAATTACCGGGGCTTGGGGGGGGGGGCCATTTTTT  
CCACCTCCTTGGGAGGCTGAGGCAGGAAAATGGCGTGAACCCAGGAGGCAAACTTTGCAG  
GGACCCAAAATTGCCCCATTGCACTCCACCCTGGGCAAAAAAGTGAACTCCTTTTCAA  
AAAAAAAAAAACGTTTAACTTCCCCCCCCCCCCCTGGGGTGGTTTTTCCCCCTTTGGGTT  
GGCCCTAAAAGGGGGGGGGTTAAAAATTAATGGTAAAAATGGTTTTTAAATTTAAACCCC  
CCTTTTTTGGTCCCAAAAATTTTTTAAAAATTTTAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA

>SEQUENCE:10006:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5

TAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGG  
CGGGGTACACAAGGGTTTCTAGCACTGAGGACAAACCCTCCTGCCACAGGAAGTGCTTT  
CCAGCAGTCTACGCTGAGAGCAGAAAGGTTTTCTGGTTTTTCTGGGCATGAAGGGGATATG  
GAAAAGTCACAAATAGAATAAAGCAATAGCAATACATAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA

Table 7  
3084/3129

AAAATTTTAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAANNNNGGGGGCCCCCCCCCGGGGGGACC  
CC

>SEQUENCE:10007:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5

AACCCTGAATAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGA  
ATTAATTAAGGCGGGCGGATCATCTGAGGTCAGGGGATCAACACCAGCCTGGCCAACATG  
GCGAAACCCAGGCTCTGTTGAAAAATACAAAATTAGAAATCCGGCGCAGTGGCGCAAACC  
TGTAATCCCATCTACTTGGGAGGTTGAGGCAGGAGAATCGCTTGAACCCGGGAGGCGGAG  
GTTGTAGGTGAGCCAAGATCGCTCCACTGCACTCCACCCTGGGCAACAGAGCAAGATTCC  
ATCTCCATGGAAGAAAAAAGTTAAACCAATGACTGGGGGATGATGCGGACAATCACTGT  
CCTCCGGTTATTGAGAGTGTTTTAGCCCCCCTGTTTGGGGATGTTGTTTAGGGTATGCT  
GGTGGGAAATTGAACTGGGAAAGTAGATGGGTGAAAGTACTG

>SEQUENCE:10008:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5

AGCGCGCAATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCTCGAGA  
GTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGCTAATGACACTATCTGTGCCAATGAGTTGGAAT  
AGAGCGCCTCACCATGAGGGTCAATGACTTGGTTGGAACCAGTATGACTGTCCTACAGGA  
GCAGCAGCAAAAAGAAGAAAAATTGAGGGAATCTGAAAACTATTAGAGGCTCTGCAGGA  
AGAAAAGAGAGAATTGAAGGCAGCTCTTCAGTCTCAAGAAAATCTCATACATGAGGCCAG  
AATACAAAAGGAGAAGTTACAAGAAAAAGTTAAGGCAACTAACACTCAACATGCTGTAGA  
AGCTATAAGTTTGAATCTGTGAGTGCAACGTGTAAACAGCTGAGCCAAGAACTAATGTT  
AAGTAAAAAAGGACAATTCTTTGGGCGGTGCGCCACCGCGGTGGAGCTCCAATTCGCCCT  
ATAGTGAGTCGTATTACGCGCGCTCACT

>SEQUENCE:10009:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5

TGCTGGGTGCCGGGCCCCCCTCGAGAGTACTTGTAGAATTAATTAAGGCGGGGGGGGGG  
ACGAGCGCCGGGTTCCGTCCAAGCCCTGTTGAAGCAGGAAACCCCTACGACTCTCGGCGA  
AGAACGTCTCTCATCAGAGACTCTTAATAGCAGAGTTGACCAAGCAGAAGAATTGGCGAG  
CTTGACGACAGGCTATTTGAAATATCCACTCAGAGATAATAAAAGAAAAAGCTTGAAGCA  
TGCCTACAAGATCTAGAAAATAGCCTCAAAGGGCAAATCTAAGAGTTATTGGCCAGTAG  
AGAGAGAGATAGCAGAGTAGAAAGTTTATTCAAAGGGGATAATCACAGAGAACTTCCCAA  
CCTAGAGAAAGACATCAATATTCAAGAACAAGAAAGTTATATAAAACAAGCAGATTTAA  
ACCTTATTAAATAAGACTACCTCAAGACATTTAGTAATCAAACCTTCAAAGGTTGAGAAT  
ACAGAAGGGATCCTAAAAGAAGCAGGAGAATAAAACCAA

>SEQUENCE:10010:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5

GGGCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGTGAAGGGTCTGGCATCTC  
ATTGTCCAGGTGCAGTGTTCTGGTGAGTTTCAGATCCTTCATACTATCTGGGAGAGCTAA  
TGATTTGTTTCCTAAGAAAGGAACTCAGATAAGACAAATATAACTTTCTCAAGTTTTAAG  
ATTGGAGGGGGGAATCACTTTCTAGGTTTATTCAAAGAACTATAAACATCAGTTCTAT  
GAGACAAATGGGCTAGTTCAAATCATT

>SEQUENCE:10011:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5

GGAAAAAAGGATTCTAAATTGGAAAGAAACAATTCAAATTATCTCTGCCAATGATATAA  
TCTCATATGTAGAAAGGCCTAAAGATTCCACAAAAAAGTAGCACTAATAAATTTAGCA  
ACATAGCAGGATACAAGGTCAACACACAAAAATAGTTGCATTTTCATACACTCACAATGA  
ACAATTCGAAAAGGAAATCAGGAAAACAATTCCATTGACAATAGCATCAAAAAATATTGA  
GGAATTAA

>SEQUENCE:10012:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5

AACCCTAACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGA  
ATTAATTAAGGCGGGCATGGCTGACGGGATGGATGACCTGCTGTAGCTTGGTCCTGGGTA  
TCAAACGACTCTGGATTTTTAGGGCTCATACTATCCTCCGCGGTGCTGCTCCAAAAAATT  
CACTGCTTTGTGGCGCGACCCTTAAGTATTCTGCATTTTCAGCTGTGGAGCCCTTACATA  
CGCCATTTGCCTTGGCTTCCTTGGGAAAGAAGTCCTGCTGGTAGTCAGGGTTGTCCAGGC  
TAATTTGGCGGCTGCCTTTCTAGGCCCAAAGAGCAGGGCTGGCTAATGTGCTGTAGACAC  
ATGTGGACTGGACATAGTTGAGATACTCTAGGTTGCCCACTGCATTGCTGAAGGGGTCCT  
GGCCTTACCGCTCTGGGCTGGACTAACGGGTGGCGCTTCAATCCCTCATGGCACCGACCC  
CACTCTGGTGCGGGCCGTCTTCTTCCCC

>SEQUENCE:10013:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5

AAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAG  
GCGGGGGGCAAGCACCCAGGACTGATGAGGTCTTAACAAAACCAGTGTGGCGAAAAAA

Table 7  
3085/3129

AAAAAAAAAAAAAAAAAATTTTCTTAACCCCCCCCCCCCCCAAAAACCCCTTTTTTTTTTTAAAA  
AAATTTTTTTTTGGGGCCCGTTTTGGGAAATTTGGGCCAATTAAAAAATTTTGGGGGGGCTT  
TTCTTTATTTTTTTTTTACAAAAAAGGGGGGCCCCAAAATTTTTTTTTTTTTGGG  
GACTCTTTTTTAAAAATAATTCCCCCAAGGGGATTTTAGGGAATTTGGGGGCCCCCCCC  
CCTTTGGGGGGGGGGGCTTTTCAAAAAAATTTTTTTTCCCGGAAGCACAAATTTTTTC  
CACCTTGGGGGGGGGAAAAATTTTTTTGGCCCC  
>SEQUENCE:10014:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5  
CTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTA  
AGGCGGGAGGCAAACAGGTTCTGGGTGGAAAGGGATTAGTCCCACGTGAAGCCCCACCT  
TCAAGGTAGAGACGGCCTGAAGCCTGGTGGCCGGGCTGTCAGATCCAGGTGGAGTGGGAA  
CTCATGGTGCTTTTTACCAGCCTGCCCATGGCTGCCCATGGATGAATCAGCACGTACTTT  
CTCCCTTCTGAGACCGTAAAATCCCCGAAACCAGCCAAACTCACATAGACATCAGGATGA  
CTTGCTGTGGAAAGGAGCTACCCATTCTGGTTCTCCGCTCCACTGAGAGCTGCACTCAT  
CACGACAACTCAAAATATTAACACAAACTACCACCTACCTCCCTCACCAAAGCCCNNN  
NAAAAAAAAAAAAAAAAAAGGGGGGGGGCCCCCCCCCGGGGGGGGACCCCCATTCCCCCT  
TATAGGGGGGGGTTTTACCCCCCCC  
>SEQUENCE:10015:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5  
AAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAG  
ACGGGGATAATAAGCAAATATGTACACCAATAGGCCAAGGCAGTAATAACAACACTACTTG  
AAATCTACAAAGATACAAAAGATGCAAATGACTTTTTATGCCAAGTATGGTTTTTTTCTT  
AATGAAACCATGTGGTTCTAACTTACCATAGGCCAGCAGTCGCATAGAGGGTGCTGTCTC  
ACCTGGGTTTATACTCTTCAAACCTTCACTGGCTTTTTCTAAAATAAAACACACATGTAA  
TTAAGAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAANGGGGGGGCCCCCCCCCGGGGGGGGACCCCCAT  
TCCCCCTTAAAGGGGGTTTTTAACCCCCCCCCCTGGG  
>SEQUENCE:10016:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5  
GAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGG  
ACAAAAGAAGGTTTGTTAACAAGTAGTGCTCACTTTGTGAACAGATTTTCAGACAGGAAAC  
AAAGGTTTTACAAAATAAAATAGAAATAATTTTTTTAAAAACAAAATCAAAACATTTAAC  
GGATCTCTTGACCCCATCCCAACATCAGAGGAAGTGTAGCTGAAAACCTGATAGAGTGTTA  
AACACACAGCTTGTTTCAAGGGGAATTCTAGTTCCCTAATTCAGAACAGTTCAAGTTAAA  
CATCTNNNAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGGGGGCCCCCCCCCGGGGGGGGACCC  
CAATTTCCCCTTTTAGGGGGTTTTTTAACCCCCCCTCTTGGGCGGTTTT  
>SEQUENCE:10017:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5  
GCGCGCAATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCCCTCGAGAG  
TACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGAAGAACACACTGTTTTCTACTGTTGAGATCATT  
AGTTTCCATGAAAAGTTCAGGGGAATAAATACTGAACTCTGAATGAAATAGCAAGTTAT  
ATAAATCTTGAAAATAAATATTACCTAGGTAAACACTAGACTTAACCACAAGAGATTTT  
AATCATGAAACCTGACATAACCTAGTTGACAAGTATAGCTTAAGCAAGTAAGACCTCATT  
GCTGATGGAGAAGACCCCTTTTCTTTGCTTGTCTGTTTTGCAAAATTCATTTTTCTTC  
ATGAGAGTAAAAACAATTTAGGGGTATTGTCAGATGTCCAAATGCAGCCAGCAATTTTAA  
AGTCATTGATGATACCGTCAGTTATCACACTCCTACACCAGCAATGAAAATACTGTATAC  
ATAGTATTACATATATCCACTCTTCT  
>SEQUENCE:10018:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5  
AAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTA  
AATTTAAGAAACCCTTAAACTAAATTTAACTTGATAAAGAATTAGCATCTTTACAACAT  
AATTTTCTGAATCAGGACACTGCTACTCCGATTTAAAAAGATGTATCCTTTGGTAAACT  
TTAGTTTTTAAATTAAGGCCAAGTCTTTTCACTGTATTTTTGTCTTCTTTTTCTG  
TTCAGTGGATGCCTGGACTTTGGCCTTTTCTCCTGATTCCCAGTATCTGGCCACAGGAAC  
TCATGTGCGGAAAGTGAACATTTTTGGTGTGGAAAGTGGGAAAAAGGAATATTCTTTGGA  
CACGAGAGGAAAATTCATTCTTAGTATTGCATATAGTCTGATGGGAAATACCTAGCCAG  
TGGAGCCATAGATGGAATCATCAATATTTTTGATATTGCAACTGGAAAACCTTCTGCATAC  
CCTGGAAGGCCATGCCATGCCATTGCTCCTTGACCTTTTCCCGGACTCCCAGCTCCT  
TGTCAGTCTTCAGATGATGGCTACATCAAGATCTATGATGTACAACATGCCAATNTGGC  
TGGCACGCTGAACGGCCATGCCTCCTGGGTGCTGAACGTTGCA  
>SEQUENCE:10019:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5  
TAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAG



Table 7  
3086/3129

AATTAATTAAGGCGGGCACAATTATGGCAAGAGGGGTGTAGCTGAAAACCATAGAGAGTG  
AGAAATACAGGCAGTAAGATTCTCAGAGCCATGTTTGCGTATCTACATTGCCTGTACTTT  
ATGGAATTCTGGTTCTTGGTGATATTTGGAGTTCAGATAGTGGATTTATAGTGAGAAAGA  
GGATTTTGAATATAGAGATAGTAGAACTAGGGAATGATTTTTTAAAAATAAAAGGTAAAG  
AACAGAATAGGCCGGGTGCAGTGGCTCATGCCTATAATCCCAGTGCTTTGGGAGGCCCAA  
GAGGGGGAATTGCTTGAGGCCAGGAGTTTGAGACAGCCTGGCCAACATAAAGAGACCCCA  
TCTCTACAAAAGTTAAAATTTAAAAATTAGCTGGTCGTGGTGGTGCATGTCTGTAATCCC  
AGCAACTCAGAAGGCTGAAACAGGAGGATCACTTGACACCAGGATTTCAAGGTTGCAGTG  
AACTGTGATTATACCACT

>SEQUENCE:10020:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5

AAGCTGGGTACCGGGCCCCCCTCGAGAGTCTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGAGGACTA  
AGCAGCATCCCTAAATCTAGTAGAAGAGGAACATAGGTATCTATATATTAGGGAGATTAT  
GAATAAAATTGTGACTTGTGTTTTAGAACAAGAATTTTACATGAATAGCATTGTGTTGCTG  
TTGATAATTATGTTTTAAATAAATAATCCTTCTAAGTCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA  
AAAGGGGGGGCCCCCCCCCGGGGGGGGGCCCCCATTCCCCCTTTAGGGGGGGTTTTTTTCCCC  
CCCCCTTTGGGCCGTTTTTAAAAA

>SEQUENCE:10021:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5

CACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAAT  
TAAGGCGGGGGGAAACCTGGATACATGTATTAACAGATATAAATATGTGACAAACCTATCC  
TTTGCTGCTTCTTTATTGGTGTAGGAATGTCTTCCTTTAAGTAAACCTTTAATACATGAT  
TTTAAACTTATAGAAGAAAAAGATACTAATCCACTTCAGATAATTTAAAGAATTAAATTA  
TGAAAAAAGAAATTCAGATTGGAATTGCCTAGTGGTAGAATTTTATAGCTTATCTCTAC  
TAGACAAATAAGAAAAGAAAGGAAGAGAGAAGAAGAAATGAAAGAAGGAATGTGATGTTT  
TAGGAGTAGATTTATATTGTAGAATCCAGAAGGACATAACAGTAAAAGTAACTCCTGGAA  
AGGAATGTGATTCTCTATATCTTAGCCCTTTAAAATCTATCATACCAAACATGAGTTGAC  
ATCAGAACTTTTTTACAAAAAAATAAAAAATAAAAAAATGTTNNNNNNAAAAAAAAAAAAA  
AAAAAAAAAAAAAGCGGCCGCCACCGCGGTGGAGCTCCAATTGCCCCTATAGTGAGTCG

>SEQUENCE:10022:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5

TGCTGGGTGCCGGGCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATCAATTGCGGGCGGGGAGCTC  
TTCTCTAGATGTTAACAAAATTACCAAGTTTAGATGCTAGAGCACTCCTGCAGAGCCCAA  
GTGTACTATGCTCCTTTCTGTGGCTAAAACTACGGCCCTCCCATATCAAAGACTGGG  
TTTTGTCTTTTGTACCATGCACTTACTATAATGACTGTACAACTAGACTTGAATATAAA  
TCTAACAGTGTAATCACATTGCTTTACAAATTCCATGCTCAGGCTGTTGGTAAGATGCCT  
TATTTGTATATGAGGTTGCTCAAAGGTGATTTCTTTTTTTTTTAAAC

>SEQUENCE:10023:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5

GCGCGCAATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCTCGAGAG  
TACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGGTGTGAAAAAGGAACATTTATACACTGCTGGTG  
GGAATGTAAATTAGTACAGCATTTATGGAAAACATTTTGTATGGGATAAATATTTTTGT  
CTCCTCAAATTGTTATTTTGAAGCCCTAAACCTCTGTGAGGCTGAATTTGGAGGTGGAG  
ACTTTAAGGAAGTAATTAAGGTTAAATAAAGTCATAAGGGTGGGTCCTGATCACATAGGA  
TTTTTGTCTTTTAAAGAAGAGACACCCCCAGCACTTTGGGAGGCTGAGGTGGGAGAATCA  
TGAGGTCAGGAGATCGAGACCATCCTGGCTAACACGGTGAAACCCTGTCTCTACTAAAAA  
TCCNNAANAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGGCGGCCGCCACCGCGGTGGAGCTCCAATT  
CGCCCTATAGTGAGTCGTATTA

>SEQUENCE:10024:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5

AAGGGAAACAAAGCTGGGTGCCGGGCCCCCCTCGAGAGTCTTCTAGAATTAATTAAGGC  
GGGGTAGACCAAATGTGAATGTCATATGAAAGAGTTTAAACATTGCCCTTGAAATATGA  
CAGAAAGTATCAGAAATAATTATACCATTCCATGCTCACAGGCCAGTGGGAATTCTCACA  
GTAAGCATTTTGTCCAGAGAATATTCTTCTTAGGGAACTATAACATTCCAATGATAATGG  
TAGTCAGCCATGTGGCTGGATCATCGTTCCTGTATCCTGGTCTCTATGACTTAGTGTGGT  
GATGGTGTCAATTGTGTCCAAGTGTGACAGAATTGTTAGTGTGTAGTGTCTGTCTCCTATC  
TCAGGCTCACAGTCCCTTTTATAAACATGCCTGGATTGATGATGGCTTCAGTATCTTTTG  
GAAATCTGGACTGAGCAATAGAATTGCTTCTCTCAAATTGATTTCAAGTCATATAAAAGG  
CCATGTTACACATATATTGTTAATCTGAGGGAAGCTGTGATCATTAAAGTTGTATTTTAT  
A

>SEQUENCE:10025:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5

ACCCTACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAAT  
TAATTAAGGCGGGCCAGGTGTTCCATTTAGAGGGCATACTCAAGTTTTCCAGAGACACC  
ACCTGGCCAGCCTCATTCAAGTTACCTGCTTAGGGTTTAACAAACCCTCCTCACAAGGAA  
AAGGAAATAAATAGCAAAGCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGGGGGCCCCCCCCC

Table 7  
3088/3129

GGGGGGGGCCCCAATTCCCCCTAAGGGGGGGTTTTTACCCCCCCCCCGGGGGCGGTT  
T

AAAAAANAANANCANNANCGTAGGTTTCCACTTTAAGAAAGTGGGAAAGTATTATTCTT  
TTTAAACCCAAAAG

>SEQUENCE:10031:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5

CGCGCAATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCTCGAGAGT  
ACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGAGAATTGCTTGAACCCAGCAGGCAGAGGTTGCAGTG  
AGCTGAGATCATGCCATTGCACTCCAACCTGAGCGACAAAGATTCCATCTCAAAAAAAAA  
AGACAATGTGATTCCATTTTCCACTGGATTAAAAGTAAAAATTTTATAAACTAATGTTT  
ATAAAATTAATATAAAATAAAATGTTATATTGAGCAATGGTAAGAATATGGAGAAACCAG  
TATCTTCATACTTCATAGAAGTATAAATCAGTTCAGTCTTGGGCAAATTATTTAAGTTTA  
TTCAATCCAAGTTTAAGTTTGCTCAAACCTTTGACTCAGTAATTCCATTTCTAGGAGTTAT  
GGCACTGTTGCACATGTGCACAAAGACATATGTACATGAATGTGTACAGCAGTGTCTTT  
GTAAACAAATGTCTATGTCCACCAA

>SEQUENCE:10032:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5

CCCTCACTGAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAAT  
TAATTAAGGCGGGAGGGTGCCCTTCCAATAGTCTATTAGGAGGGAAGCGACGGCTGGCAG  
TAAAAGTAACATCCTGGACCTGCCTCTAGTCATTGTTGTACCACAAGAGCAAACTG  
TCTCCAATGCCTACTTCTGTACAGGAAACCCATCAAGCATAGCATAGGCTTTAACCACAC  
TCAGTATTTTGCACCTTATAATCTATATATATGTGCAGCTTGATCTATTTTTATTACGAT  
ATTTTTTTCTCTTTTATATGTTAATATGACACAATCGTGTTTAGACCAGAAAGGATGGT  
AACTGGAAATAACACTGCCTTAAACATACACTCATATTCCAGAATTCCATATGCACATCA  
GAAATGTTTCCCGAATTTAAATGAATTCATTTAGAAAATGCATTGATGC

>SEQUENCE:10033:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5

CGCCAAGCGCGCAATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCT  
CGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGGAGATGATACAGGGAATACTATCTATCC  
AATGAACTGAACAAGATCCCTAAACTAAGCATTGAATAGAGATGCTTATTATTGATGAGG  
TACTATCCAGAGCTCATGCTTAGAACAAATGCATCTTTGCGTATCCTAACTTAACAATG  
CATCAGTTTCTGCTACCACAGAATCAGGTTTTCCGTAGTAGATAAAGACTCTCTGGTGCT  
TTAAATTCTGATTAAGTGTTTGACTCATTAACCTTCTACTCTTTATATTACTGCCTTGC  
CTGGCTTG

>SEQUENCE:10034:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5

CTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTA  
AATTAGAAATAAAAAAAGAAAACAATAAAATATCTAGAAAAGACCAGTTGGAACTACAC  
AACAACTTAATACCTCATGGTTGAAAGTCATGAAATTTTAAATAATTAATTAAGTTA  
TGCAGTATATTGAAATTTATGAACTGATTAAATGAAAATACAATATATTGACATTTATA  
ATATGAGCCAGAGAGAAGCTTAGCAGAAATTTTGAGCTTTTAATCCTAAATTAGAAGGAA  
GAAGAAAGGTTTAAGATCAATAGCGTAGGTTTCCACTTTAAGAAAGTGGGAAAGTATAAT  
CATTTTAAACCCAAAAGCAGTAAAAAAGAAAACAAATAACAAAGGCAGAAAACGTGAA  
ATAAAAACAACTACAANNNAAAAAAAAAAAAAAAAAANNNNNNGGGGGCCCCCCCCCGGGGG  
G

>SEQUENCE:10035:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5

AAGGAAACAAAACCTGGGTACCGGGCCCCCCTCGAGAGTCTTCTAGAATTAATTAAGGCG  
GGTGCTTACTATCATCCCTTCTCACTGCTATTTTATAATTAATTTTATATATTACTA  
ATTAAAACTATATAATTATATACATAATTAATTTTTTTCTGGTTCTTCAAATATTTGA  
CTAAATAATTTAGAGGTCTCAAATAAAAATGGTAATTTTAAGACCACTGTGATCAAATTC  
TGGAATTTTTTAAGATCTAAGAACTTTTT

>SEQUENCE:10036:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5

ACTGATTGCCCGCCACTTCTTCTACATAAAGGGAACACAAGCTGGGTACCGGGCCCTCC  
CTAGAGAGTACTTATAGAATTAATGAAGGCGGGGAGAAGATAGGGAACACTCATTCTGG  
TCGTCTATCACCAGCGTGTGTTTAACATTCACAGCCCACAACCACAAATGTTTCTGGGAG  
AGCCTGGCAAGGCATTCTCATCACCATCGTGTTTGACAGGTTAAACAAAAACATAAA  
ACCCCATATATATTAAACAAAATAGAACCTTATCCCCCAGAACTAATTATAATTGAAAA  
TAATCAATCCCGCCCCCCCCCAGGGGGGAGTCCCCTGATCCCTTTTGAATGGCGTGTACTC  
CCCCCTCCCGTTGTTTACATTTGCCTTCCAGAATGTGTTCAAAGAAAGACAAGAAGGAG  
TGTATGGCTTATAAAGTGAATCTAATACAGTATTTGTTGCATTTAAACAAGCTAGACATT



Table 7  
3089/3129

TTCTTACGGAAAAATTATGAAATACAGCATATTTTATGTTCTCCCATGACTCAATCATG  
ACAATATTTATGCTTTAACACCATCTTTCATGATTAGAAATGTTTGATATT

>SEQUENCE:10037:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5

AAGGGTAACAAAGCTGGGTGCCGGGCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGG  
CGGGAGCTGGTCATTTGAAAAGACATTGAAATTAATCTCTGGCAAGACAAGAAAAAAGA  
AAAGCCATAAATTACCAATATTATAAATGAAATGAGATGTTACTACAGACCCTGCAGATA  
TAAAAATATTAATATAGGAATACTATGAACAACTCTACACATGCATACATTTGATTGTTT  
AGATGACGTGAAGAAATTCTCGAAAGACACAACTACCACAACTCACCCAGTATGAAATA  
GATTATTTGAATAGCCCTATAAATATTAAGGAAATTGAATTATTGATTTATAGAACATTC  
CCCTTCTCCCAAATATGTAAGCCCAGATGATTTTACTAGAGAGAATTCTACCACACATTT  
AAGGAACAATTAACAGCGATTCTATACAATCTCTTTCAGAAAATAAGAGGAGGGAAGACT  
TCTCAATTCATTTTTTGAAGCTAGTAATACCCTAGTATCTAACTAGACAAAGACAGTAA  
AAAAAACGAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA

>SEQUENCE:10038:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5

ATAAAGGGAACACATGCTGGGTACCGGGCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTA  
AGGCGGGAAGGAAGGATAAACTGTCTATTAACAGATAAATATTTGGTCATGTCCATAATG  
ATCATTTACATGTTTTCTTTTTTTTTCTTTTTCTTTTTTAAAAAATAAAAACAAGGT  
CCCACTATGTTGCCCAGGCTAGTCTTGAACCTCCTGACCTCAAGTGATCCTCCCATCTCAC  
CCTCCCAAAGTGCTAGGATTATAGGCTTGACCCACCAAACCTGGCCACTACAAATTTTTC  
ATCCTATACAAGGGCTATATGGTCAATTTAAAAATATGACAAATGTGGCATATCGCACAC  
TACTGTGATACACCAAAAAGCTAGATTAACTCTGTCCCAAAAAAAAAAAAAAAAAAGGGCC  
CCCCCCCCGGGGGGGACCCCAATTTCCCC

>SEQUENCE:10039:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5

CTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTA  
AGGCGGGAAGGACCCTGGGCCTTTGCTGACATACCAGCCCCAGACTACTTAAATTCAGCT  
TTTTTTTTTAATGTGAGAAAATAAATGCACCCCTCTCTGGTTTAAAAAAAAAAAAAAAAA  
AAAGCGG  
CCGCCACCGCGGGGGGAGCTCCAATTCGCCCTATAGGGAGTCGAATTACCCCGCTCACTG  
GCCGTCGTTTAAACAACGTCGTGACTGGGAAACCCTGGCGTTACCCAACCTTAATCGCCTT  
GCAGAAAATCCCCCTTTCGCCAGCTGGCGTAATAGCAAAAAGGCCCGCACCGATCGCCCT  
TCCAAACAGTTGCGCACCCCTGAATGGCAAATGGAAATTGTAAGCGTTAATATTTTGTTAA  
AATTCGCGTTAAATTTTTGTTAAATCAGCTCATTTTTTAACCAATAGGCCGAAATCGGCA  
AAATCCCTTATAAATCAAA

>SEQUENCE:10040:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5

CCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGATACTGATGCACAAATCCTG  
TACCGTGTATTAAAGGAAGAGGAAATGGCGTGGAATCACTGCCTCCTGTGATTTGAAGGC  
CATTGTGAAGGAAAACAATGCAGTGAAAGAAAGTTCTTCATATTAGGACAGATATCATTG  
CATCACATATATTTATCTTTCTGGGGATTTGTATGGCCCTTAATAAAAAATGTTGAAATA  
AAGGCCGGGGCAAACCTCCTAATGAAAGGAAAGCAAGCCAAGATGGATATTTACGACACT  
CAAACCTTGGGGGTTGTGGTTTTTGGAGGATCCCCGGCTGTTGGTGCCATTGGCATCTTC  
CTGGTGTGGACTTTCTCCCTCCCCCGACACGTCCTATGTAAAAACCCTAGCCAACCAGC  
G

>SEQUENCE:10041:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5

CCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAAT  
TAATTAATACATTAGTGCAAGAACTGGTGAAATCTAACTAACTAACTGGAGATTAGTT  
AATAAAGCTGGAGTGGCTATCTGAATAACAGAGAAAGTATACTTTAGAACAAAAAATATT  
ATCACAGATAAAGAGGGTAATTTTATAAGGGGATCAATTCACAAAGAAGACATAATATTA  
ACTGTGTGTGCACTGGTAACAACAGAGCTTTAGAACACAAAATGATGTAACATAAACTT  
TTGCCACCNAAAAAAAAAAAAAATATAAAAAAGCGGCCGCCACCGCGGTGGAGCTCCAATT  
CGCCCTATAGTGAGTCGTATTACGCGCGCTCACTGGCCGTCGTTTTACAACGTCGTGACT  
GGGAAAACCCTGGCGTTACCCAACCTTAATCGCCTTGCAGCACATCCCCCTTTCGCCAGCT  
GGCGTAATAGCGA

>SEQUENCE:10042:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5

CAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAG  
AATTAATTAAGGCGGGCGTGGTGCGGGTGCCTGTAGTCCCAGCTACTCGGGAGGCTGAG  
GCAGGAGAATGGTGTGAACCTGGGAGGCGGAACTTGGAGTGAGCCGAGATCGCGCCACTG

Table 7  
3090/3129

CACTCTGGCCTAGGCAACAGAGCAAGACTCTGTCTCAAAAAAAAAAACCAAAACCAAAA  
CCAAAACCCTTAAGGCTCCTACATACTATTAAGTACCATTTTTATGAAAAATAATTTTCC  
ACCCAGGCAAGGGGGGCTCATGCCTGTAATCCCAGCTTTTTGGGAGGCCGAGGCGGCCGGT  
TCACAAGGTCAGGAAATCGAAACCATCCTGGCTAACACGGGGGAAACCCCGTCTTTCCTAA  
AATTCCAAAATTTACCCAGGCTTGGCGG

>SEQUENCE:10043:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5

AACCCTAACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGA  
ATTAATTAACAAATAATAATCATACATATTCATGGGGTAGATAATGTTCTGATACATATA  
ATGTACAGAAATCAAATCAAGGTAATTAACATATCCATTATCTAAATATTTATCATTCT  
TTGCGTTAGGAATGTTTCAGTATCTTCCTTCAGCTATTTGAACTATATAGTATTGTTAA  
CTACAGTCATCCTACAGTGGTATAGAACACTAGAACTTATTTCTTCTATCTAGCTGAAAT  
TTTGTATCCTTCAACAAATTTCTCCCTATCCCTTCCTTCCTACCTTCCCAGCCTCT  
ATTATCTATCCCCGCCTTAATTAAGGCGGGGCGAGAACGTGAGGGCTGGGCGGAGGGCTTA  
NGGATGAGAAACATGTCCGGAAGGCCGGGGGCAGGACTTAATCAGAACTAAAATCACTG  
GCCGGGCACAGTGGCT

>SEQUENCE:10044:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5

GCGCGCAATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCTCGAGAG  
TACTTCTAGAATTAATTAAGCGGGTCTAGAAATACAGGCCGCGGCGCTTACCTCTACA  
CTCGCGAAACACCCCAATAGGTCAATCTGTCTGTCCTGCCTTGGCCTCCCAAAGTGCGAG  
GATTACAGGTGTGAGCCACTGTGTCTGGCCAGTTTTAACTTTTATGTTTAGGTCTTTGAT  
CCATTTCAAATTAATTTTGAATATTGTATAAGTTAGGGGGTTGAGTTTAACTTTTTCCCA  
TATGGGTATCAGTTATTTCTGTACCTTTTGTGAAAAGACTTTTTAAAAAAATAATGTG  
GGTCTATTCTATTTCAATTGATCCGTTGATTCTAATATTAGAGTCACACTGTCTTGATTAC  
TGAGACTGTAGAATAGATCTTTTTCTTTCTTTTGAGACAGAGTCTTGCTCTGATGCCTA  
GGCTGGAGTG

>SEQUENCE:10045:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5

CTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTA  
ATGTGGGCTTCACTCACGGAAGTACAATGCATACCATCACCCACACTGGATAGTTTCCAA  
ACACTTTATATAATATGTGGATCAAACCATGCATCTTAGTAGAACTTATGACACTTAGA  
ATGAAGAAGAAAAGCAAATTTCTAACATATGCTATGAAGTAGTCAGAAGGAATTGTCTAG  
CTTAAATGCTTATATCATTGCAAATGCTGACAATATGGTCGAGGATTATAAACTTAGGAA  
ATGTAAAAAACAAATACCTATAAGGTTTTAAATGCAAAGTTTTTACCATCTACCAAAGTG  
CCAAGTAACAGAAGATGAAACTCTTGTATAAAAACCTTTTCTAGAGATTTTACATATATAT  
AAAATTATTTACTCTCCAGCTTATTTTAAAGAGGCTAGTAAAACCTTTAAACCAAAATCAG  
AAAAGCATAGTTAAAAAAAGAAATTACTGGCCA

>SEQUENCE:10046:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5

AAGCTGGGTACCGGGCCCCCCTCTAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGTATGT  
GTGTGCATGTGGTTTGCAGTCACCGCATGTTTAGTTTTGTTAGGTTTAATTCAGTAGCTT  
TCCTACTGCACAAATGGCTTCCAGGATTTCTTCTACTTCCCATTGTGCCGATTCGCTCAG  
TGCTCTGTACTCACTAATGAACTGTAAATTATAAATGTGCCATGTGCTCTCCCCCTACTG  
TGAGAAGAACATATTTGAGAAATCTCAGCTACATCATTTGAACTGCAATTTGAAAGGATG  
TTTTGGAATGTGTCAACAAAACAAATGGTTTGGCT

>SEQUENCE:10047:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5

TAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTA  
GGCGGGGTACCCTAGGGATTCTGTCTTTCTTCACTTCCCTTTGCATCTGAGATCCTGC  
TGGAACACAGCAACCTGTATCCACTATTAGGAGGTAAAAATCAATAAAATGGCCATT  
CATTTGTGTTGTTAAAAAAGAAATATAAAAAAAGAAATATAAAAAAAGAAATATAAAC  
AAAAATACTCCAAACAGTATCTGAAGTGTTACATGAAAAAAGATTGTTTGCTCAAAAA  
AGCTTGGAATACTACACACTTCTTTCTCCCTCTGGAGATGAACCCACATTAAAGTGT  
CTAAAGACTCCTGAGAATTCCCGCCCCAGTAAACAAAACCTAACGTAATCTACCATTTCCT  
ACACTATTTGAGCATGGAAATCATAGTCCCCACTCTGTGAAAA

>SEQUENCE:10048:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5

GGAAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCTCGGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGG  
GGGACTGTTGGGAAGGTACAGAAACCCCTGAAAACCCATCAGATCTCGTGAGACTTATT  
CACTATCATGAGAATAGCACGGGAAAGACCCGCCCTATGATTGCAGTTACCTCCCCCTG  
AGTCCCTCCCACAACACGTGGGTATTCTGGGAGATACAATTCAAGTTGACATTTCAAGTGG

Table 7  
3091/3129

GGACACAGTCAAACCGTATAATTCCACCCCGGCCCTCCAAATCTCATGTCCTCACATTT  
CANAACTAACTGTA

>SEQUENCE:10049:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5

AACCCTACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAA  
TTAATTAAGGAGTTTTATACATCTCATTTCCCCTACCTCACAATAATCTCATGTAGATAG  
TAGTAATCTCCTTTTACAGAAAAGAAAAGCTGAGGCTCAAAGTTGTTGGATAACCCGCCTA  
GGTAATCAAGCCAGTAAATGGCAAGGCCAAGCTTCCAAGCCAGCTGTGACATAGAGTGCG  
GCCCTTCAGTAGTAGATCCTGGAGGATCAGATCCTTGCTAGTCACAGTTCCTGATTGGCC  
TCAGTACTATTTGTAGGAAAAANAAAAAAAAAAAAAAAAAAGGGGGCCCCCCCCCGG  
GGGGGACCCCAATTCCCCCTTAAGGGGGGTTTTTTACCCCCCCCCCGGGC

>SEQUENCE:10050:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5

CGCGCAATTAACCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCCTCGAGAG  
TACTTCTAGAATTAATTAAGCGGGCGCCCCCGGGGGTGGAGCTTCCAATTCGCCCTATAG  
TGAGTCGTATTACGCGCGCTCACTGGCCGTCGTTTTACAACGTCGTGACTGGGAAAAACC  
CTGCCGTTACCCAACCTTAATCGCCTTGACGACATCCCCCTTTTCCAACCTGGCGTAATA  
GCGAAAAGGGCCCGCACCGATCGCCCTTTCCAACAATTGCGCAGCCTGAATGGCGAATGG  
AAATTGTAAGCGTTAATATTTTGATAAAATTGCGGTTAAATTTTGTAAATCAGCTCAT  
TTTTTAACCAATAGGC

>SEQUENCE:10051:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5

CTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTA  
AGGCGGGGGGCTGTGTGGCAATGTTTCAGCTCTAGAGGCAGTGAAAAGATGGGAACCTTAGG  
GTCACCAGGCTGAGGAACCCGATGACCATCTTCCTGTGTAAACGTTTCAGTCTTTCATTGTA  
GTGAGGAGGCATTTCTCCACTCTTTAATGACTCTTTTAAATCATTCAACAGTCACTTCTA  
CCCAGAAGCAGATGAAAGGATGAAGGGGCACTTTTCCCTGGGTGAGCAGAACAGCACCTT  
ATCAGCACCATATGTGATCTGAAGGGACTAGGATTAACACCTTAAGCATCCTGCCCTC  
CAGGGAAATGTGGAAACCTGAAGCAGCCCCTTATAACAGAAAGACTCTAGAAAAGTAAAG  
CTGGTTTCAGTGGGATTTCTGTGGTTTTCTCCATTGATTTTTCATTTCACCTCCAAGAG  
CCTTTTATTGCCAAGTATTA

>SEQUENCE:10052:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5

TGGGTACCGGGCCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGGCTGGAGCGC  
AAGACGTGCTGACACAGTGAGTTTTCTCTGATGTATTTAAGGTGATGTATTTGCTTGAGT  
TACTCCTGTATCATTGCTCATAATATTGGAACTAAAATAAACCTAGTTGGAAAAAAA  
AA  
AAAAAAAAACCCCCCCCCCCCCCGGGGGGCCCCCCCCCCCCCCCCCAAAAAGGGGGGAAACCC  
C  
CCCCCCCCC

>SEQUENCE:10053:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5

ACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTCCCGGGCCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAA  
TTAATAAGGGCGGGCGCCTGTAATCCCAGCTACTAGGGAGGCTGAGGCAGGAGAATCACT  
TGAACATGGGAGGTGGAGTGAGCCAAGATCATGCCATTGCACTCCGGCCTGGGCAACAAG  
AGCGAAACTCGGTCTTAAAAATAAAAAATAAAACAGCCTCACAGGTGTGCTGAATCTTG  
ACCTGAGAGTCACCAATCCATCTGTGGACCAGATTCACCTATAAGAGTCAATTTTGCAAT  
TTTCCACTGCCTCCAGGTGTGACATTGAGAGCTTCAGAAGTAGGTTATGTTTATGTAAAG  
GGATGACAATATTTACTGTTGGCTGGTTGCGCATATGAGTATAACAATGTCACCTGTGTG  
CTGGGCCATGTAAGGGCACTCAGTGTATTACCCGAGGGCTTTATACAATATACAGGAGAG  
TCAAATCCACTCTGAGATCTTTGTGATTGTATAAAACCATGATCGTACCTGCGGCCCTAG  
GCCCAAACCTGGGGCAGGTGGATCATGAGGTCAGTAGTTCAAG

>SEQUENCE:10054:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5

CGCGCAATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCCTCGAGAGT  
ACTTCTAGAATTAATTAAGGCAGGATTATGCATTTTTTTATTCAAACATACCTATAAAAAT  
ATTATTTTTACATTTGAAAAAATATTAATTTTTTAAATAATTACCTTTTTGTCTCGACTC  
CCAGTGAAGAAATACTTGCTGTCAGGACTCCAATCACAAGACCAATAATTCTACTGTGC  
ACAGAAGTAATTTTGTGTTGGTGAAGGCAAAAAGACTAAAACTGGCTCTGAAAGAAATATG  
TATACACTATTCACAAAGCAGAGAAAGCTGGGTTTTTACCTGTTAGGAAGTGATGTTTAA  
GTGCCATATACACCATATGACTTAATATTCAATTTATATGCACTGACTTTTGAAATAGAC  
TGAAGCCAGGCAACCAACCCCTCACCAGAAGGCTGTGGACACAGCTATTTTTCTAGTAGG



Table 7  
3092/3129

GAATGCTTTTGT

&gt;SEQUENCE:10056:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5

AAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAG  
GCGGGGGATTCCAAGCTATAGAAAAAACATGAGTCTAGAATGACAGAGTGTGTCATCTTC  
AAATGTGTATTAATATATTTCTTGATGATGAGACCAATATTTCTAAGTTAATGGAACAT  
TTTATTACACCTGATAATCACAGTTCAATTCTTGTCTGTTGCAGAATTATCTACCTCTTT  
CAAAGTGTAAATGAAAATAACTGTGAAAAAAGGATGCAGTACTGATAAAAACACTGCTT  
TGTTTTTATCTCACCTCTTTTTTAAGGATATGATTTTATAAGAGGCAGTTCTCTTTTGCT  
TTTCAAGACTTCTGTAGAGTTTGTGTTTTTGTGTTTTGTTTTGTTTTGTTTTGTTTT  
TTTACCTAATGTGAATCTTATTTTATCTACTCAACTTCGTTT

&gt;SEQUENCE:10057:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5

ACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATT  
AACCCTAACACCCCAAACCAATGTTTAGAATAGTGGGCACTTGATGCATACTTGTTTGAAT  
GAATGAGTGAATGAATGAATCTGCCAAATGAAGGGTGCAGATGTAAATAGATATTTTTTT  
ATAGCATAGATTTTTATTTAACCTTTATTGAAAAATAAATTTTAAGCTTTTCTTCCTACT  
CGTTTTTGTGTTCCACAAAGAGCCATTTTACCTCTGTTTGGCAGCTAGAGTAGGGCTGGAT  
TGTCTGCTCAAGGGGAGGGGTGTTTAAAAAACACACACAGAGCAGTCTTTTGCA  
GCAAAGAAAGTTCAGGTGATTGCTGGGCATGGTGGCTCCCGCCTTAATTAAGGCGGGGGA  
CGATGGCNAGAGGGGAGGGGGAGCGAGTTCGCATCTCTCCTTTTCTGTTAGACTCTGT  
TCAACCACATTCTTATGTTGGCAGATCTGC

&gt;SEQUENCE:10058:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5

AACAAAAGCTCGGTGCCGGGCCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGG  
GAGCCAGGCGGCCNNNGGAAAAAANCTCACTTTTTAGGNCNNCNTGGAAGGCATCCT  
GGAGGTGCAGGCCAAGAAGAAAACCAACCTACAATACTACGCCTAGGGCACACAGGCCAG  
CCCCAGTCTCACGGCTGAAGTGCGCAATAAAAGATGGTTTAGGGTCCCTACAAAAA  
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAACCCCCCCCCCGGGGGGGCCCCCACAACCCCCCATAA  
AGAATATATACCCCCCCC

&gt;SEQUENCE:10059:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5

TCCAAGCGCGCAATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCCTC  
GAAGTACTTCTAGAATAATTAAGGCGGTGGGCTCACCCCTGGTATTCCAACACTTTGGA  
AGGCTAAGGCAGGAGGATCAGTAGAGTCCAGGAATTTGAAAACCCCCCTGGGCAACATAG  
TGGAGACCCCTATCTTCTCCAAAANAAAAAATAAAAAAAAAAAAAAAAAAGCGGCCGCC  
ACCGCGGTGGAGCTCCAATTCGCCCTATAGTGAGTCGTATTACGCGCGCTCACTGGCCGT  
CGTTTTACAACGTTCTGACTGGGAAAACCCTGGCGTTACCCAACCTTAATCGCCTTGCAGC  
ACATCCCCCTTTCGCCAGCTGGCGTAATAGCGAAAAGGCCCGCACCGATCGCCCTTCCCA  
ACAGTTGCGCAGCCTGAATGGCGAATGGAAATTGTAAGCGTTAATATTTTGTTAAATTC  
GCGTTAAATTTTGTTAAATCAGCTCATTTTTTAACCAATAGGCCGAAATCGGCAAATC  
CCTTATAATC

&gt;SEQUENCE:10060:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5

AAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGGGGAAAAATG  
ACTCTAAAAGGGCTGGGAAGGAGGATGACTAAAAGATTGAGAAACACTAATCTAGCTTA  
TTCTTCCTCCTATCTGTCAAACCTCGGCTTCACTATCACTTTCTTTGTTCCCGTCAACACT  
CTTTGCTCACCTTAGACTCCTATGCTTATTTATCATTATATAGTTTAAATATTTATTTG  
TATAATTATTTAATGCCTACCCTTCTTGTATTCTACTATATCCCTAGTGCCTAGCAATGC  
CAGGCACCTATAAAATAATAATATTTGCTAAACAAATAAATAAATGAGAGTTGACCAGT  
CACGGCAGCTCACACCTGTAATCCCAGCACTCTGGGAGGCCGAGGCAGGTAGATTCTTG  
AGTTCAGGAGTTCTGAGACCAGCT

&gt;SEQUENCE:10061:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5

CTCTTCACAAAGGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCCTCGAGATACTTCTAGAATT  
AATTAAGGCGGGCAGGAGGAAGTAGCGCTTTTGAGTAGGAATATACCATTTACTGAGTGG  
CACATGAACAGAATCTTGTGAAAAATTAAAGTAAGAAATTAACCTGGAAAAAAAAAAAA  
AA  
AAAAAAAAAAAAAAAAACCCCCCGGAAAGAAAAAAAAAAAAAAAAANANCAAAANANG  
AAAAAAAAAAAAAG

&gt;SEQUENCE:10062:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5

GCGCGCAATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCCTCGAGAG

Table 7  
3093/3129

TACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGAGCTTGTTGTCTCTGGGGTAAGCATTAGCTGAAC  
AAAAAGAGGGGCCAGTGGGAACGTGCTGACCCTTGTCAGAAATGAAAGTCACCTCCTATCC  
GCATAAACACCTGCCCTGGGAAAGTGTGCTGTGCAGAACTCCAAGTCCTGTCCCAGTCT  
CTGGAGACCAAGGTCTGTCCATCATCTGTTCCCTGTAGAAGTGTGACACCTGCGGGGCAC  
TGCAAGGGCTGAAAGGCTGGCCTCCTCCCCTTTGCTGGCCACTCACTGGGTAGGAATTTT  
TAAAAATCTTCCTTGGGACCGGGCGTGGTGGCAGGTACCTGTAAGTCCCAGCTACTTGGG  
AGGCTGAGACACAATAATTACTTGAGCCTGGGAGATGGAGGTTGCAGTGAGCCGAGATGG  
CACCCTGCACTCCCGTCTGGGCAACAG

>SEQUENCE:10063:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5

CGCGCTTTTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCTCGAGAGT  
ACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGAGGCAGAAGGATTAGAATCAGAGAGGACAAGGCAAC  
GTGTAGATTGGAGTGATGTGGCCACAAGCTAAGGAATGCTGGAAGTCTTTAGAAGCTGGA  
AAAGGTGAGGAACAGATTCTCCCTAAGTGCCTCCAGAGGAACCAGCCCTGTTGACACCTT  
GATTTTAGCCCCCTTAACACTCACTTTGGACTTCTGACCTTCAGAACTGTAAGATAATATA  
TTTGTGTTGTTTAAAGCCACAAATTTGTAATAGTTTGTTACAGCAGCAAATGGAAATTAA  
TATATTTGTTTATTTAATTTTTATTACTTTAAAAGAAATACATGGTTATTGGCCAGGAAT  
TCAAATAGAATCAAATGGTAGAAAGTAAAATCCCCTATTTTTCTTAATGAACTATTCCTG  
CAT

>SEQUENCE:10064:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5

CTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTA  
AGGCGGGCATAACACAAAACACAATTTCAAGTCTAAGTTCTCACTAACAGCGTTGATAGCAG  
TTTCTTGGAACACGATTTTAAACGAAATAACTATAAAGAAACCAATTTTACCATAAGC  
TAATGGATAGAAACAGGAGTTAAGATTCTACCGCATATTTCTGGTCATAAAAATACTACC  
AAACCTTACTACATAAAGTAGTAAACATCAGAGCCAAAACACTTCTAATATTAACATTG  
AAATAAATGTGAGCTCTACATACACTTANGAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGGGG  
GGCCCCCCCCCG

>SEQUENCE:10065:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5

AATTAATTAAGGCGGGGGGGCGGAGGATGGGAACTGGCTAGTGAGCACTGAAATATAAATT  
CTGAATCCTCTCCTAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAACCCTCAAAAAA  
AAAAAAAAAAAAAAAAAAGCCCCCCCCCCCCCCCCGGGGGGGGCCCCCCCCCCCCCAAAAAA  
AAAAAAAAAACCCCCCCCCCCCCCGGCCCTTTAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAACNNTT  
TTTTGTGTGGGGTTTTTAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA

>SEQUENCE:10066:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5

AAAGGAAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAG  
GCGGGAGGATCGTTTGAGCTCAGCAGTTCAAGACCAGCCTGGGCATCATAGTGAGACCCT  
GTCTCTATTTATAAAAAAAAAAATGAAAAAAAAAAAAAAAAAAGGAAACAATCAGGCCA  
GGTGCGGTGGTTCCTACCTATAATCCCAGCACTTCAGGAGGTCAAGGTGGGTGGATCACT  
TGAGCCCAGGAGTTTGAGACCAGCCTGGGCAACATGGTAAGACCCTGCCTCTACTTTNAA  
NTAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGGCGGCCGCCACCGCGGTGGAGCTCCAATTCGCCCT

>SEQUENCE:10067:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5

AAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAG  
GCGGGCAGAACTAGGAGAGGAGGGGAAGGAGAGCAGAGAGGAAGAAACATTCCACTTGG  
G

AAACGAAGGTGTGACAGCAGAGAGAGAGAAAATCCCGAATATTTAAGGAACAGTGGGAAGAC  
CAGTTTGACCGAAGTGGCGGTTCCAAAAGAGATAAACAAGTTTTGAACCATTTAGAACTG  
TGTGCTTTGTTATTGAGCCATTTATACAATTGTGGTGAGTGATTAACAGGCATCCTCACT  
TGGAATCTATGAGGTTGATTACTGTTATTATCCCTAGTAATAATTAAGAACTAGTTGAA  
AGAGTTGATAAGAAAACCAAGGCTTACAGAAGTAACCTTGCCCAAGATCACAGCCAGCAAG  
CTGAGCACAGCAGTGAACCTCTTTGCCCTGA

>SEQUENCE:10068:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5

GGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGG  
GGGTGAAAAGAAGGTATGGTTTTTTGGTTTTTTTAAATCTCTCTTACTGAATCACACAC  
TTTTCGGACCGCATTTGTTTCTCAGATTTGTCTCATTAAAAATATGCTTGCTCAAATGTA  
ATGTGGTCTTCTGAATTTCAAAAAAGTATTCATGTCTTGTCCAAATACAGATATTTGATA  
AATAAATAATAAAAAATACCATGGAAAAATAAAGTATTCTAATAGAATTCCTTTG  
GTTATAAGGAAAGGATTTCATGGGTGTCCAAAAATGTATTTTCATGAGGAATCATACG

Table 7  
3094/3129

TTTACTTTTGGGCTTAGATTACCCAGATTCAGTTTAATTTTTTAAACATTTGTATAATT  
GAGTGCTGCATATAAACGCCAAAGCAAACAAATTAACATAA  
>SEQUENCE:10069:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5  
GGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAAGCATGTA  
CGGTATCAACGCAGAATGAACCCATAGGGAGCTGATCGTAATGTTTATCATGTTACTTCC  
CCACCCCTACATTTTTTTGAAATAAAATAAGGAATTTTATTCTCAAAAAAAAAAAAAAAAAA  
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGGCGGCCGCCACCGCGGTGGAGCTCCAATTC  
GCCCTATAGTGAGTCGTATTACGCGCGCTCACTGGCCGTCGTTTTACAACGTCGTGACTG  
GGAAAACCCTGGCGTATCCCACTTATATGGCTTGCAGAACATCCCCCTTTTGCCAGCTG  
GCGTAATAGCAAAAAGGCCCGAACCGATCGCCCTTCCCAACAGTTGCGCAGCCTGAATGG  
CGAATGGAAATTGTAAGCGTTAATATTTTGTTAAAATTCGCGTTAAATTTTTGTAAATC  
AGCTCATTATTTAA  
>SEQUENCE:10071:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5  
ACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGA  
GATGCAATATTTAGCATTTCTCAAACCTTTTTTTGGCCATGAAATCCACCACCCCTCC  
TTTTTCAGAGCATTTTATGAAGTTCACATTTCAAATAATACATTTTGAAAAACATTTATC  
TTGTCTAATTGAAGCTCAAAGAGATAGAGTCAATGACTTTTCAAAGTCAGGTAGCAGATA  
GTTNTAAAGCTGCAAGTACTGATAAGTGTGAGCCATTAGTTAATTCGCATTTATAAAGAA  
GTGGTCTGTCA  
>SEQUENCE:10072:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5  
GCGCGCAATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCCTCGAGAG  
TACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGACACCTGTACAGAGCACTTACGGTGAATGGAGCAG  
GTAGGCCTGAGTTGCACTGGGTGAGTCAGGGAGAGAATGTGAAGGCCTGGGCCCTCACTG  
GACACCCTGTACCTTTATAAACACCGTCCACTTAACACTACACTCAATTTTTAAATTT  
TCCTTTCTTCAATAATAAACCTAGCCTACTATGGCTTTTTTACTTTACAACTACTTTT  
TTAAAAGCTTTAAGGTTTTTGACTCTTTTGTAACACAAATATATCATATAGCTGTACAA  
AAATTTTTTTTGTATATCCTTATTCCATAAGCTTTTTTCTATTAAATTTTTTTTAACTT  
TTTGAACCTTTTTTGTATATAATGAAGACACGGCCAGGCACAGTGGCTCATGCCTATAATC  
CCAGCCCTTTGGGA  
>SEQUENCE:10073:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5  
GAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGG  
TGCCTGTAATCCCAGCTACTCGGGAGGCTGAGGCAGGAGAATTGCTTGAACCCAGGAGAC  
AGAGGCTGCACTGAGCTGAAATCACCCCACTGCATTCCAGCCAATCACGAGGTCAAGAGA  
TCGAGACTATCCTGGCCAATATGGTGAAACCCCGTCTCTACTAAAAATACAAAAATTAGC  
TGGGTATGGTGGCGCGTGCCTGTAGTCCCAGCTACTTGGGCGACAGAGCAGGACTCTGTC  
TCAAAAACTAAAAAAAAAAATAGAAATGGGTGACCAGTATACAGTTTCAGACCACTAAA  
AACACCTCCATCTACAGCTGTCAGCCATCATGACACTCCATGCAACTACTTACTCATTAA  
TATTTAGTAACCTATCTAATGGATGCTGCAAGGCTCTATAAAAACAAAA  
>SEQUENCE:10074:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5  
TATATAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCCTCGAGAGTACTT  
CTAGAATTAATTAAGGCGGGGGAATTGCTTGAACCTGAGAGGCAGAGGTTGCAGTGAGCC  
AAGATCGCACCACTGCACTCCAGCCTGGTGATAGAGTAAGACTGTCTCAAAAAAAAAAAAA  
AAAAAATTTAAAAAATCCCCCTTAAATTGTCACCTTCTTTTGAAAGCAAAGCCCAA  
TATTAATAAATTTTTTAAAGGGGAAAATTCCCCCTTGGAATTAATAAATTAACCCAAAGG  
GTTTTTGGTAAAAAAGGGGGGGTAAACTAAGGGGTTTTTCGGGTGGACGGGGCCCAATT  
TTTAATACCCGGGAAAAAAGGAATAAAAAATCTTCAAAAAAATTAATTAAGGGGAGG  
GGGTAAACGGGTATAAAAAATACAATTTTGAAAAAATTTGGGGAAGGTTTTCTTTTAA  
ACCAATTGAAAAAAAAAAAAAAAAAGGGGCCCCCCCCCGGGGGG  
>SEQUENCE:10075:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5  
GCAATGTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCCTCGAGAGTAC  
TTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGATCATGTATATATCATCTACAAGAATCTCACTTTAAA  
TAAAAACAAATAGGTTGAAAGTAAAGAAATGGAGAATTATATACTATGTTAATACTAATC  
AAAGGAAAGCCTGGATAGCTATATTAATTTACATAAAGCAGACATGAGAACAAGGATGA  
TAAACAGGAATACAAAGTGCCATTTTACAATGAAAAAGGGGCCAATTATCCAAAAAGTCT  
AAACAATGCTATGTGTATGCATGTGAAAACAGTGTCAAAATATGTGATGCCAAAAACTG  
TTAGAAATGCAAGAAGAAATAAATAAATACTATTATAGTTGCTTGGAACATCAACAT



Table 7  
3095/3129

CCTCTCTCAGTAATCGATACATCAAACAGAAAGAAAACAGTAATTGACCTAAACAGAAGT  
ATCAAACGATTTGATATAATAGACACAAAGACATACCCCATCCAACCACAGTAGAATGCA  
CATTCTTCTCAGGTTTGCTTAGAACTTTCACTAAAAACAATATTCTTGATAATAAAACA  
CCCCTTTACAAATTTGTTAAAAATAAAAATCATAAAATTATGTTCTCAGACAATGGAATT  
AAGCTAGAAATAAATACCATAAAGAGAGCTGAAAAATCTGCAAGTATCTGGAGATTTAAC  
AACATATT

>SEQUENCE:10076:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5

GACTGGCCGTCGTTTTACACCCGGGAACACAGTATGACCCTTAATTCTGGCCGGTCGTTT  
TCCACAGAGAAAAAACAACCTTTTTTTCGCGGGGCGTGGGATTGCATGAAAGAAAGCA  
ACGGAGGGGCCACATTCGGAGCCTCCGTCCACTCCAGTTTTATCAGCTTTTGCCTTTTGCA  
CGGAGTGCTAAACAAATTCTAGCTCTGTGTTTTTTTTCCATTCCCAGATTACTATCAGT  
TCTCCTTAAAAAGTATCTAAGCTGTTACAGTAGCTTTCCCTTCACTTGATTCTATTGTGT  
GTTTTCTATGTTTGAATAATTACACCCAAATATCTAGATATTTTCTCTTCACCGCATT  
TGTAATAAAGAGATGTGTATGCCT

>SEQUENCE:10077:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5

CTGGCCGTCGTTTTACATCACGGAAACACAGTGATACCATGAATGGTGGGCGCGCCTTTA  
CTCGAGAGAACTAGTAGAATTAATTAATGCTTGTGGGACATAATAATAACAATAGAATGT  
GTGCACAGCCGCTTTCCACACAGACATCATAACAAAAAATTTCCACCAAACCCCCCCCCC  
CTTAATTAAGGCGGGACCGTGGGTGCCCTGGAGGAGCTGGAGAACCCTTTACTCTGGTC  
AAGGAGTCCTGCCCCGGCATATAAAACAAGCTGATGGTGCACCTGGGGGAACCAAGTGCCA  
AGGTTTTACACAACAGAAACCACCTGACATCCACCCGCTGAAGCGCACTGCTGTTCAA  
TAGGGGACGGAAGGTCGTTTGTCTGAGCTCCATAAAAACTGTGCTGACTTGGA  
AGGGGCCCTGTGCTATGTCGTGCCTGCAGGGACACTTCGGATCCCGTGGGCCTCACATGC  
CAGGTCACCAGGTCCCCGTCTCCTTCCACCCCTGCAATGTGCTGTTGTGCACGTCAGGGA  
CCCTGTTCTTTATGCCCACTGCCCTCCTCCCTTTCTGGCCCAACAGTATTGCTCACGGG  
GGCTCCAACCGCCGG

>SEQUENCE:10078:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5

GGCCCGCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGGATCACCTGAGGTCAGGA  
GTTTCGAGACCAGCCTGGCCAACATGGTGAAACCCTGTCTCTACTAAAAATTCAAAAATTA  
GCCAAGTGTGGCGCATGCTTGTAGTGCCGGCTGCTCAAGAGGCTGAAGCAGGAGAATCGC  
TTGAACCCGGGAGGCAGAAGTTGCAGTGAGCTGAGATCACGCCACTGTACTCCAGCCCGG  
GTGACAGAGTGAGACCCTGTCTCAAAAAAAAAAAAAAAAAAATGGAGGGTGGGTAACTTTT  
TTTTCCCGGCCAGGGGGGAAATTTGGGGGATTTTAGGGAAATTTTCCATGGGCCAGGG  
CAAAAAAGGCCGGGGGGTTCCTTTTTTTTAAAAAAACCCTAAAAACCCCCCAAAAAAA  
AACGGTAAGTGTTAATTTTTTTTAAACCTCAAAAAAAAAAATGTTTAACTTTTTTTATG  
GGGAAAAAAAAAA

>SEQUENCE:10079:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5

CTGGCCGTCGTTTTACATCAGGAAACAGGTGTGACCATGATTGCTGGCCGGCGCTTTACT  
TTAGAGAACAAAGTAGAATCAATAATGCGGGAGAGTGGGTGCTTCATATTAACATATTTTG  
TTGTAAGTAATATATAATCTTTAATTTTTTGTCTTCATAGGTTGTCAGATTTTTTTGACA  
TGATTATGACTTTTTAGTTTACAAATGAGTGAAATTATTTTCAAGATTAACTGGTCATTGA  
AAAATTTTGAGGCTAGGCATGGTGGCTCACACATGTAATCCAGCACTTTGGGAGGGTGT  
CAGGAGGATTGCTTGAGCCCAGTAGTTTGAGACCAGCCTGGGCAACATAGTGAGACCCCG  
TCTCTACAAAAAATAACCAA

>SEQUENCE:10080:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5

GCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGTTCGGTTGAGGTCAGGAGTTC  
AAGACCAGCATGGCCAACACGGTGAAACCCTGTCTCTATTAATAAATAACAAATTAGCCGG  
ACATGGTAGTGCGTGCCTGTGGTCTCGGCTACTCAAGTGGCTGAGACAGGAGAATCGCTT  
GAACCAGGGAGGTGGAGGTTGCGGTGGGCTGAGATTGCGCCACTGCACTCCAGCCTGGGT  
GACAGAGACTCTGTCTCAGAAAAAAGAAAGAAAGAGGGGGGGCCCCCCCCAGGGGG  
GACCCCCCATCCCCCTAATGGGGGGGGGAATACCCCCCTCCAGGGGCGCCGTTTTAAAC  
ACTGGCTAAGAAAACCAGAAACCTTTGTTCACTTGTTTATCTGCTGACCTTCCCTCCACT  
GTTGTCCCATGACCCTGCCAAATCCCCCTCTGTGAGAAACACCCA

>SEQUENCE:10081:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5

AAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAG  
CGGGGTGACAGTGAGACCCTGTTTCAAATAATAATAATAATAATAATAATAATAAT

Table 7  
3096/3129

AATAAACTGATAGAACTGTACACAAGAAAAGTCAATTTTACTGTAGGCTAACTTAAAATT  
AAAATATATAAAATAATGTTTACATGAATACAATAAAAATGTTAACATAAATAACAGTTA  
TGCAAAAAATAACTTCACAAAAGAATTTCCAAAAAATAAATAAATAAATAAATAAATAA  
AGCGGCCCGCCACCGCGGAGGAGCTCCAATTCGCCCTATACTGAGTCTGATTACGCGCGCT  
CACTGGCCGTCTTTTTACAACGTCGTGACTGGGAAAACCCTGGCGTTACCCAACCTTAATC  
GCCTTGACGACATCCCCCTTTCGCCAGCTGGCGTAAT

>SEQUENCE:10082:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5

CTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTA  
AGGCGGGGTTGTTAATCATTAGCCGTTGCAATAAATGTAGAGGAAATGCAAAAAA  
AATAAAAA  
AAAAAAAAAAAAAAAAAATCCCCCCCCCGCCGGGAGGGAAAAACCACCTGGCCAAATGGG  
AAAAACCCCCCCTACTAAAAATACAAAAATTAATGGGCATGG

>SEQUENCE:10083:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5

GCGCGCAATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCTCGAGAG  
TACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGTGAGTGAAAAGGTGGAAATCCCTGGTACCTTGCCT  
GGTGGTTACACAGTTTAACCATAGGCCAATTTAGGGGCTCTGAAGTATCTTTCTACAA  
ACGCAGACAAGCTCCACTACCCCTAACCTGCCAGGATGCTCAAGTCCACTGTCACAATCC  
CTTTCAGAAAACATTAGTGGCCGCTGCCCCAGCTACAGAGACGGCCGAAATGCTTTCACT  
CCTTAGCTTTGCCAACTCCATCCTCCAAACTTCCCAGAATACCTCCCTTTCCAGTTCTA  
CCAAATCTGTACTTGGGAGCAGCCTGCTGGATCCAGAACATGACAACAGAGAGCTGCGTC  
CACAGGGAACAAAGCCCTGACCTCTCTCCACATTACCCTCACAAAAACAGG

>SEQUENCE:10084:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5

AAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAG  
GCGGGGAGTAGGCCATCCCCCAGGAGAATGACAGAAGCAAAGGACTTGTTACTAAGCAGA  
TTTAAGGGTCAGTGGGGGAAGGCTATCAACCCATTGTCAGATCAGCATCAGGCTGTTATC  
AAGTCTGTTGGTGCTAAAAAGTACAAGATAAAAAAAAAAAAAAAAAAATAAAAAAGAG  
CGGCCCCCCCCCGGGGGGGGCCCAATCTCCCTTTTTGGGAGTAATTTACCCCCCCCCC  
TTGGGCCGTTTTTTAAACAGGTAAGTGGAGATTGAGAGCAGTTGGCTTCTGGAAGTGGCTC  
CCCATTATTATAAGGCCAAAGAGCTTGAAGATCCCCATGCTAAGAAAATGCTCAAAAAA  
TAGGCCAAACACGAGAAGAAGTATAGGTTAGAAAAGGACGTAAACAGAACCTGACACCAGC  
TCCTTTTCTTCTATACATTATTTAATACCTATTAATAAAATTATTTTTG

>SEQUENCE:10085:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5

ATTAATTAAGGCGGCCTCCTGGGCAGCATCGATGAAGGCCTGCGTCTGCTCGTCGTAGG  
GCGGCATTTTGTCTTCCTCAGCAAAGCGGCGGCGGCGGCGGCGGCGGTGGCGGAGGCGG  
A  
CACATTGGCGTGAGACCTGGGAGTACGTTGTGCCAAATCATTGCCACTTGCCACATGAGT  
GTAAATGATGGCGGATGCCAAGTATGTCCTCTGCCGATGGGAAAAGCGATTATGGCCTGC  
G

>SEQUENCE:10086:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5

ACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAAT  
TAAGGCGGGGCTCGGCGGCTCACGCCTGTAATCCCAGCACTTAGGGAGGCTGAGGTGGAC  
GTATCACTAGGCCAAGAAATCTAGACCATCCTGTCTAACAGGGTGGGATTAAACAACTGT  
TTTTTTTCCACTAGAGTGAGCGAGAAAGGACGGATCTCCCGGTTGACTGGCTTCGGAGCA  
GATGGGACACAGCAGCTTCTGCCCGCCTCCTGGTTCTCCTGCAAATAAATTTCTCAGATG  
CATATATTTAGGGAACCAATTCATCAATGAAAATGACAAAACCATCTGGCTCTAGAGACT  
TAAAAAAATTTTAGAGGTTGTAAACATTTACATTCTGATGAAGAGTGTGTGTCTAGGTT  
TTATTTCAAGGATTTGATGAGTTTGGTTTGTGGCTTGTTTTAGGGATT

>SEQUENCE:10087:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5

AAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAG  
GGGGGGATCCACACTGAGAGAGTGGAGAGTGACATGTGCTGGACACTGTCCATGAAGCAC  
TGAGCAGAAGCTGGAGGCACAACGCACCAGACACTCACAGCAAGGATGGAGCTGAAAACA  
TAACCCACTCTGTCCTGGAGGCACTGGGAAGCCTAGAGAAGGCTGTGAGCCAAGGAGGGA  
GGGTCTTCCTTTGGCATGGGATGGGGATGAAGTAAGGAGAGGGACTGGACCCCTGGAAG  
CTGATTCACTATGGGGGGAGGTGTATTGAAGTCCTCCAAACAACCCTCAGATTTGATGAT  
TTCCTAGTAGAACTCACAGAAATAAAGAGCTGTTATACTGTGAAA

>SEQUENCE:10088:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5

Table 7  
3097/3129

TGGGTCCCGGGCCCCACGTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGCGGATTGCCT  
GACGTCAGGAGTTCGAGACTAGCCTGGGCAACATGGCGAACTCCGTCTCTGCTAAAAAT  
ACAAAAGATTGGCCGGTCGTAGTGGTACGCGCCTGTAATCCCGGCTAACTGGAGGCTGA  
GGCGCAAGAATTACTTGAACCCCGAAGGTGGAGGTTGTAGTGAGCCCAGATCGTGCACCT  
GGACTCTTTGGACTGTGTCTCACCCCTATAAATCCCCTTGTAATAAACTGGCCCCCCCC  
CGAGGGGGCACTCTTTGCACCCTATGAAAAAACTTTGTCCCCCACTAAGGGCTTTATTT  
CCATAGTAGGCCTAAAAGCAGCCACCAATTAAGAAAGCGTTCAAGCTCAACACCCACTAC  
CTAAAAAATAAAAAAAGCGCCGCCCCCCC

>SEQUENCE:10089:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5

ACTGGCCGTCGTTTTACACCAGGGAACACGGTATGACCTTTGTTTCTTGCCGGCGTTTTA  
CACTACGGAAAAAACCCTTTATGCTGGGCGGGGGTTTCCTTCAAAAAA  
AAATGATTGTCTTTGGGGTGTCTCCCGTGTGGAGAAGACTCTGGCCAGGCTCAAAAT  
GATGGGTGCGCTTCTGCCTACTGTTTATGACCACACTGGCCAGGGTGTCCCCCAAGGTG  
CCTTTGTGCCTATGGAATCCCTGTTACGGGGCCACGGAAAGCCTGTGGATGCCACACAGC  
TGCTGAGGGGTCCCTGTGATGGTTTAGATCTGAAATCATACTCAGTTCTTTGGCCATGTT  
CTGGAAGGCTAGAATTGTTATGTCAGTGTGAGTATGGAAATCCCTTTTGTGTTCTACTTG  
ATAATTCAGAGCAATAAATTCCATTCTAATTTCCATGCCCTTGAAGAACT

>SEQUENCE:10090:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5

AGGGAACAAACTGGGTACCGGGCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCG  
GGAGCGGCTATTTTTCTAAATGAGAATTGTTACATTGCAAATTGTTGAATAAAATATTT  
TGCGCTCCTTCAAAAAAAGGG  
CCCCAATCCCCCTAAAGGGGGGGTTTTTACCCCCCCCCCGGGGGCGTTTTTTAAAAA

>SEQUENCE:10091:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5

TAACCTCACTAATGGGAACAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAG  
AATTAATTAAGGCGGGATTTTTGAATACCTAACTACAATTGCTTTCCCCTTCTAAGTTAT  
CTTCCCTTAATAATATTTATGATACCAGGACAGTGAGGGTATAAGACCAAATGTAGTGAG  
GTATTCAAAAATTCTGCATATATGGACTCAAAAGATCTTTAACTATTTGAACTATATATC  
CCTATATTATTTATTAGCTTGGGTT

>SEQUENCE:10092:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5

CTGGCCGTCGTTTTACAACCCGAAACAAGGTGGAACCAATGCTGGGTGCCGGGCCCCC  
TCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGTGGATCTCCTGAGGTCAGGAGTATGAGA  
CCAACCTGGCCAACATAGTGAAACCCCGTCTCTACTAAAAAACAATAACACCGGGTG  
TGGTGGGACGTGCCTGTAACCCAGCTACTCTGGAGGCTGACGCAGGAAAATAACTTGAA  
CCCAGGGGGAGGAGGTTGCAGTGAGCCTAGATGGCTCCGATGCACTCCAGCTTGGGTGAC  
AGAACAAGACTCCGGCTCATGGTAAACCGGAATGAAGGCAAAGGAACACCCGCCCCACCC  
AGGGGGGAAACTGCTTACGGTGTGGCTGAACCACAACCCCCCCCCCATGGGCCATCTGTTC  
CTTAAGGACAAGTTCCTGCTGCAGATAACTAGCCAGAGCCCTTCCCTTTGTTTCCCGGAA  
GGAAGGCTTTTAGTTAGTCTATAATCTATAGAAACAACGCTTATCACTGGCTTACTGTCA  
ATAAATATGTGGGTAAACTCTGTTTGTGGCTCTCAGCTCTGAAGGCTGTCAGCCCCCTG  
ATTTCCCACTCCACACTCTAAATTTCTGTGTGTGTGTGTCTTTAATTCCTTTAATGCCGC  
TGGGTTAGGCTCT

>SEQUENCE:10093:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5

AGCGCGCAATTAACCTCACTAAAGGGAACAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCTCGAGA  
GTAATTAATTAAGGCGGGGCTTTCGGAGGGTGGTGAGCTAGTCTGCGGACGC  
TGATACCCTCCTCCACTTCCCGCTGCAGCCAATAAAGGCCGTTCTACCATCAAAAAA  
AAAAAAGCGGCGCCACCGCGGAGGAGCTCCAATTCGCCCTA  
TAGTGAGTCGTATTACGCGCGCTCACTGGCCGTCGTTTTACAACGTCGTGACTGGGAAAA  
CCCTGGCGTTACCCAATTAATCGCCTTGCAGCACATCCCCCTTTCGCCAGCTGGCGTAA  
TAGCGAAGAGGCCCGCACCGATCGCCCTTCCAAACAGTTGCGCAGCCTGAATGGCGAATG  
GAAATTGTAAGCGTTAATATTTTGTAAATTCGCGTTAATTTTGTAAATCAGCTCA  
TTTTTAACCAATAGGCCG

>SEQUENCE:10094:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5

TCATAAAGGGAACAAATGCTGGGTGCCGGGCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTA  
TTAAGGCGGGCAGATCGCTTGGCCAGGAGTTCGAGACCAACCTAGGGCAACATAGCGAG  
ACCCTGTCTACAAAAAATTAACCGGGCACGATGGCGCCTATAGTCTAGCTACTCAGGA  
GGCTGAGGTGGAGGCTTCAGTGAGCCATCATTGTGCTACTGTACTCAACCCTGGGTCACA



Table 7  
3098/3129

Table 7  
3099/3129

TGCTTAAGAGATTTTTACATCTGGCAGCCAAAAGACAATATCCACCATCATAAAAAATAC  
ACTAAAATATAAACTTACTGAAACAACAGACACACAAAGGAGAAGGTGAAAGGAATCAA  
ATGGTATCATTATAGAAAGCTGCCAAATTTTATTATCAAAGATAAGCAATAAGAAAGAAA  
AAAAGGAAAAAAAAAAAAAGCGGCCGCCACCGCGGGGGAGCTCCAATTCGCCCTATAGTGA  
GTCGTATTACCCCCCTCACTGGCCGTCGTTTT

>SEQUENCE:10101:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5

CTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTA  
AGGCGGGAGCAACATTTCTGGCAGGAGGCTAGAACACAGAAGGCTTATTGGATTTATCTT  
TGCAGATGCCGGATGTATATTACAAATGAATCTGGCTTGCCGGCTCTGAATACAGTACCT  
GTCAAAATGAGAATTACCCTCCAGGTTCCAAATCCCTCAAAATTAAGAGCCAAAGCCACC  
TTCTTATTACTACACCTGCGCCGACTCGGCCACCCGGGACATCAGTGAGGGTGGGGAGTC  
CCCCGTTGTTCACTCCGATGAGGAGGAAGTTCAAGTGGACACTGCCCTGGCCACATCACA  
CACTGACAGAGAGGCCACTCCGGATGGTGGTGAGGACAGCGACTCTTAAATTGGGACATG  
GGCGTTGTCTGGCCACACTGGAATCCAGTTTTGGCTGTATGCGGAATTCCACCTGGAAAG  
CCAGGTTGTTTTATAGAGGTTCTTGATTTTTACATAATTGCCAATAATGTGTGAGAACT  
TAAAGAACAGCTAACAATAAAGTGT

>SEQUENCE:10102:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5

CTGGCCGTCGTTTTACACCCGGGAATACAGGTGTGTACACATGCTGGGTGCCGGGCCCTC  
CCTCGAGAGAACTTATAGAATTAATTAAGGCGGGGGTTTCACCATATTATAAGTATTACT  
AAGCATGTGTTGATTTATGGTAATAATTTACATTTATTAAAGCACTTACTATAGCATACT  
ATAATGTGACAAGCACTGTTCTAAGCCCTTTGATTTTCTACCTCAGTTAACCCTCACAGT  
AACCCTGTAAGGTAGATACTTTTATTGTCTCCATTTTACAGATGAGGAATCAGAGGCCCA  
GAAAGGACATAACTTGCCCCAAATCACACAGTTTAAGTGGCAGAACTGGAATTCAAAACC  
TGCAGGGTCTAGCTCCGGGGTCTGTTCTTTAAAGATGCCCATTAGGAAAAAAAAAAAAAA  
AAAAAAAAAAGGGGGCCCCCCCCCGGGGG

>SEQUENCE:10103:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5

CTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTA  
AGGCGGGAGGGCAGGCACAAGAACTAACTAAATTTGGAGATAATTATCTTTCTGTAAGTT  
CGTTCTGCACCAAAATCCCCATGTTCTCCAATAATGATTTTATAGTTACTTATCACTTT  
ACTCATGGAGAATTAACGTAATGTTTTCAACTGTATCTTTCTTTAACTGGATGAATA  
CTGCTA

>SEQUENCE:10104:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5

AAGGGAACAAAGCTGGGTGCCGGGCCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGG  
CGAGGTGCTGTTTGTGTGGCACAGGGAGGAGGTGCTCATACCAGGCACTTCTCTGTGCGC  
ATGCACACATACACACACCCCTCATTATTCCATCTCACAACCACAACCTGGCTTTAGACAT  
AGATACAGTGCGCCTCCTCCATGGTCTAACTCCATTCCACTGTCTCTGCTTTTAAAGTGG  
AAATGCTCCTAGTGCAAATAACGCGTTAACTGTTGTCAATTTATTTATACCTGACAGTGA  
GTGAGCTAATCTTTTTCTGAGATGAGCTTTTCTTGTAGAATTGGGAGGAAAATAGTTTTT  
AAAAATTAGGAACCATACCTACTCAGTGCCTGGCACTATGATCAGTTGCTGCCTCAGGT  
CACCCAGGCCAGCGTAAAGGCCGGGGTGGTGGGAAGGTATCATCGGAAGAGCAAAAGTG  
GCTGAGCCACATCCAAGCCTGGTTTGCTGCACTCTATTGCCAAAGACTGCACTGGCCTC  
AGTCTTACTCAGATATGGCTCCTCAATTGGGATGGGGAAGCATCTGAGCAAAAACCCCA  
GAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA

>SEQUENCE:10105:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5

CTGGGAACCGGGGCCCGCCCTCCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGTAAATAT  
GGCAAAAAGATAGAAATATAGATCACAGGAATGGAATAGACCATTCTGAAATAGAACCAC  
ACACATTGCCAACTAATTTTCAGCAGAATGCCAGGTCAATTCGATAAAGAAATAAAAATC  
TTTCCAACAAATGGTGCTAGAATAACCAGAAATCCATAAGAAAAATTAACCTCAT  
GCCATATGCAAACTTAATTTTAAATAAGTTATAAGCCTAAATGTATAAATTGTAAGGC  
TTTTAGAACAAGACATTTGCAGAAAATTTTACAACTTGAATAAGCAGTTATTTGTTA

>SEQUENCE:10106:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5

CTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTA  
AGGCGGGGTCCGATGAGGCCAGATCCTTATAGTCCATCTACCGTTCTCGTATGGTCCCGC  
CTGCGTGCGGATGTCGGTGACCTTGTTCTGAAGCTTCCCGCGCCTATAAAGACTTACCCG  
ACGTACCCAAGGACTATGCCTGAACGAACCTAACCATCCTACTTTTCGACATGTTTCATGG  
GCTGGTGCCTTCATCAGACCACTGCATCTGTGGCTTCACAGCTATGCTCCGGGCTCATCT

Table 7  
3100/3129

TCACATATCTGGTGAGGCTCAGCCAGCTATTACTCTGCTGGAACCGTGCAGCCTTACAGC  
TGGCACACATGATACAACGCCAGCTGGCTTGAGAAACCCCGCAACCACAAAGCTGCCAT  
AGTGGGCCCCTGANCAAACCGTGGAGAAAGGAAGCCGAGGCCTGGNGTTGGGGAGGGTA  
C

CAGGCAGCCCACCAAGGGTCCCCGAATCCCTTACCGCCAAGCTGC

>SEQUENCE:10107:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5

GCGCAATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCCTCGAGAGTA  
CTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGAGGAAGAAAAAAGGCGTACACGCTTGAAAACAA  
GGGAAAAAATATATTTTCAGGAAAGAAAAATTGTCCATAATTGTCCATGCATAAAACGC  
TGCGGAATTCACACGAAGATTCTATACTAGTAAATGAGCTTACCAGGTACACAGGATAC  
AAAGTCTACATAGAAAAATCAAAGAGACATTTCTATATAATAACAACGAAAATTAGAAA  
TTAATTGTTATTATATACTTTTTGAGATGTGTTTGCCACATTACCCATGCTGGTGTTAAA  
CTCGGGAGCTCAAAGACGTCCGTCCACCTCGGGCTCCCAAAGTGCTACGATTACAGGCGT  
GAGCCACT

>SEQUENCE:10108:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5

TAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTA  
GGCGGGGCAACCATGTTACACGTATTGTTATTACTACCTATCACTGCTGAGCTGGATGA  
TAAACTGTGGTACAATATATAAGACGGACAAGAGCTTGATATTCAAGTACTATCCACACC  
TAGTCTGACATTGTTAGCTGGAAAAATCTTATTGCTAATGGTAAATCAGCTACACTTGAT  
GCTGAAGCTGCTGAAAAAATAGTATCTACTACGGAAATGTCATTTTATCATATATCTTAC  
GACCACACTGTACAAATGAATCTGTGATCAAGACTACTATCTTAAATGTATTTCTGCTT  
TTGTAAGCATTAACGATTTATAAGAAAATTATTCAAACCTATTTTTTATAAAATGAAAGTT  
ATGATTTTTAACTTATTGATTCCTCTTGCCCCCTACCCCTCTTTTTGGA

>SEQUENCE:10109:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5

TCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTA  
TTAAGGCGGGGGTAGGGAAAAAGTTAAGTGCTATTTCTTTTTGGTTTATGCTATCCATGT  
ATTATATAGGCTTTTTTCATTTTTAAAAATAAACTTTATTGTGCATATTTAAGGTTTACAA  
CATGATGTTATAGGATTTATATATATAGTAAAATGGTTACTATAGTGAAACAAATTAACA  
TATCCATCATCTCACACAGTTACTCATTTCTCCACTACCCATCCACATCCCAGTGGCA  
AGAGCAGCTGTAAGCTACTCATTTAACAAAAATCCTGAATACAATACACTATTAATAACT  
ATAATCCCCAAGTTGTACATTTGATCTTTAGACTTATTCAACTACACATTTGCTACTTTG  
AATCCCTTACCACGCTACTCCTACCTATCTCCCCTTTTATACTAATAATCTTATAAAAAA

>SEQUENCE:10110:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5

AAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCCTCTAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAG  
GCGGGGGGAGCAATTTGTCTTTTGCTATATTCTCCAAGATTATCTCTTAAGACCATATGCC  
CCCTGTTTTAATGTTTCTTACATCTTGTTTTTACTCATTTCTGACTGGACAAAGTTCTTC  
CAAACAATTCTGAGAAACAAAACACACACGCAGAATTAACAATTCTTTTCCCTGTGCTT  
CTTATGTAAGAATCCTCCTGTGACCTCTGCTTGACAGAACTGGGAAACAACACTGGGTT  
AGTCTCTTTTAAGTTCCA AAAAGCCAATGGAGGTTCTTATCCTTTTAAAATTTTAAATA  
TTTTGTTATAAATCCTCCCAGGATCCCTTATTTCCCTACCTATCATCTCCTGACTTAATG  
TTTTTTAAACCCACCAATATAAATTTAATTAGGGCGGAAAGGGGAGGGGAAAAAAAGTCT  
CAAACCTGTGGGACACGGA CTGCAAAATA

>SEQUENCE:10111:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5

CAACCCTAAATAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAG  
AATTAATTAAGGCGGGGCCTAACTATATGAGATGGCTGAAAAAATACCAATCGTCTGTT  
TTCACTAGGTGAAGCCAAAATATCCTGCTTTATGTATATTACAATTCTTTTTAAAACACT  
GGAAGACTCATGTTAACTCTAATTGTGAAGGCAGAACTCTGCTAATTTTTCAGATTAA  
AATTCTCTTTGAAAAAAGCTGCCAAAAAACAATATTGGGGCCCCCCCCGTGCGGAAA  
GCCCCCATGCCCTGGATATTTGGGGGGGAAACCCCCCATCCTTCAGCACTTATGAAAATA  
AAGATTTGCAACTAGCAATGCAATTTTTCTAAATATGGGGATATTTACCTTTATTAA

>SEQUENCE:10112:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5

CTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTA  
AGGCGGGTGTGCTCTTTTAGCTGTTCTTAGGTAGCTCGTCTGGTTTCGGGGGTCTTAGCT  
TTGGCTCTCCTTGCAAAGTTATTTCTAGTTAATTCATTATGCAGAAGGTATAGGGGTTAC  
CTAGATAATGCCAAAGTCAGCATTTGTCCTGGGTTCCCTTGTGTGATCTGTTTGGACTAT  
GTTTTCTTTTCTTCTCCCACTTGCTCAGCAGCTTGGGCTTCCATTCTAGATCTTTTACCA



Table 7  
3101/3129

AGATTTTTGTGTGACCATGTTGACTTCATTTGGATTGCCCTCTTTCAATTTCTTGTGAA  
AACACCCTTAACTTTCTCTTTACCCTTAGCTGAGATGTTTACATAGCTACTGGTGATATC  
TTTTCATGATTTTATATCTCTTAAATGGTGATGGATGTG

>SEQUENCE:10113:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5

CTGGCCGTCGTTTTACACCCGGAACAAGTGTTACCTTTGCTTGTTGCCGGGCCCTTACT  
TTAGAGAACTTATAGAATTAATTAAGGCGGGTCGAGCATAAAGTTAAATATTTTATGGTA  
CATATGTGAAAAAGTAGTTATGTTTATTAATAGACTAACTGCTGGATGTTACCACCAATT  
GAGAAAGCACCAGGTAAGATAGGCTTTCTCTATGCCTATACCAAGTAATTTATACCTACA  
CAGATTGGGCAATTCTAGCTAATGAAAATATACTTAATAGTATTTCTTACGCCGGGCATG  
GTGGCTCACACCTGTAATCCCAGCACTTTGGGAGGCCGAGGCGGGCGGATCACCTGAAGT  
CAGGATTTTGAGACCACCCTGACCAACATGATAAAACCTCGATTCTACTAAAAATACAAA  
AATTACCCAGGTGTGGGGGCATGTGCCTGTAATCCC

>SEQUENCE:10114:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5

ATAAAGGGAACACATGCTGGGTGCCGGGCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTA  
AGGGGGGGAAGTTGAGCTAGCAATGGGCATTTCTATTATTTAAGTTACATATCAGTTTCC  
AGGAATATTTTTCAAATGGGACAACTAAAAAGTTGAGGACTAGAGCATCGTAGTGTCTA  
AGTGCACCTAATAACTTAATGCATGTGCACACACCCTCAGTTAATTTGTAAGAGAGTGAC  
TTCTCATTGTTATTTGTGGAGAGGCTAATTATAGTAGCTTCATTCTTTATTTTCTGTGTT  
CTTAAATTTTTTTTACATTTGAAAGTATGAAAATACTATTTTGGACACTTACTGATAC  
TCAGGGATTAAAAGTTAAATTTTACTGACTGTAGCAGCAGGTAAATCTCTTAAATTTACT  
CAGGTTTCCTATCCTTTGCCTCCATATTTAAGAAAATATAGAATGCCT

>SEQUENCE:10115:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5

GATTACGCCAAGCGCGCAATTATACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGGCC  
CCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGGAATGTTCAACTGTAAGTGATT  
AATTCAACGAATATTTAGTGAGCGCCTACTATGTGCCAGGCATTGTGGATTTATAAGTGC  
AAGCTGTGTCTGGTTCCTTCTCCCCTAGAACATGCTGTACAGTGGAAGAGACAAATTTGC  
CNNNTAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGCGGCCGCCACCGCGGTGGAGCTCCAATTCG  
CCCTATAGTGAGTCGTATTACGCGCGCTCACTGGCCGTCGTTTTACAACGTCGTGACTGG  
GA

>SEQUENCE:10116:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5

TGGCCGTGTGTTTACAACCCTAAATAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCTC  
GAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGTGAAAGCTCCGTCTTCTGAATTCATCTCTA  
CAGGCTCAAACTCCTGTTTGATATCAGACCTGATGTTATTTTCTTCTTTGGAGGGCA  
TTTGTGTTGGTTAAGAAGGCTTCTTTGGACTTTGGAATTTCAACCCATATTTTACCTTGA  
ACCCAGGAGGCAAAGCGTTAAGTGTAAGTGGGGAATCAAATACTGCA

>SEQUENCE:10117:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5

GTAACAAAAGTGGGTACCGGGCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGG  
GTGAGATTTGCCGAGTTCCTTTTACTCCTTTTAACTTTTCTTATGAGCCTGCCTGTGTT  
GGGTGTCCACTGAGGTGCTGGCTGCGGCGATCGGCCTTGTGATCTACTACTTGGCCTTTA  
GTGCAAACAGCCGCATCCAAGCCTGAGGGCGGCACCCAGCCCTGCCCTTGCTTACTTCA  
ATAACATCACAGGACCTGGGACTGCGCAGGAAAAACGAGACTCCATCTCAAAAAAAAAA  
AAAAAAGGGCTTTGAAAATTTGGGGCCGGGAAAACCCCCCCCCCCCCGGGGGGGCCCCC  
CCCCCTTTGAAAATTTCAAAAACCCCCCCCCCCCCGGGGGCCCTTTTAAAAA

>SEQUENCE:10118:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5

ACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATT  
AAGGCGGGATGGCTGTGAAGGAAGGCTGGGGAGGGGCAAGGCCGGCTTTCTGGAGGTGT  
G

CAGGAAGAGCGAACTGGGGACAGGTGGGGGCTGGATTCACTGGACAATACATGCCAACAC  
TTGGACCTATGACACGGAGGCCCGGGGGCCACGCCAGCCTCAATTCAGAGCCACAAACGG  
CCTGGACGAGTTACTGAAGGCATCCTCAGCAGAGACATCGGGGGTGGAGGTCCTGAGAAA  
TATCCCCACCCAATTCCTTCTCTTGAGTAAAGTGATTNTCATTATCCT

>SEQUENCE:10119:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5

TTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCTCGAGAGTACTTCTA  
GAATTAATTAAGGCGGGGGGAAAAGGTTATAGCTTTGCCTTGAGATTGACTCATTAAAATC  
AGAGACTGTTGAAAATAAAAAATAAAAAAAAAACAAAAGAAAAAAGGAAAAAAGGAAAG  
CGGCCGCCACCGCGGTGGAGCTCCAATTCGCCCTATAGAGAGATGTATTACGCGCGCTCA

Table 7  
3102/3129

CTGGCCGTCGTTTTACAACGTCGTGACTGGGAAAACCCTGGCGTTACCCAACTTAATCGC  
CTTGCAAGCAGATCCCCCTTTCACCAACTGGCGTAAAAACGAAGAGGCCCGCACCGATCGC  
CCTTCCCAACAGTTGCGCATCCTTGAATGGCGAATGGAAATTGTAAGCGTTAATATTTTG  
TTAAAATTTCGCGTTAAATTTTTGTAAATCACCTCATTTTTTAACCAATAGGC

>SEQUENCE:10120:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5

AAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAG  
GCGGGGTAGCTATATTAATATCTGATGAAGTAGGGAGTAAAGAAATTTACTAGGGACAGA  
GTAAGACATTATGTACTGATAAGATATTCAACTCACCAGGAAGACCTAATGATCCTAAAT  
GTTTCATGCACCAGACAACAGAGCCTCAAATACATGAAGCAAAAACCTGATAGAGCAGAAA  
AAAGAAATGGATAAATTTACAATTGCAGTTGGGGACCTACTCTCAGCAACTGATAGGATT  
ATTAACAAAATAAGCAAGAATATAGAGGATCTGAACAATATAATCAACTAAAAGGATCT  
AATTAATTTATATAGACCTCTACTCAATAACAGTATAACACTATTTTTTCCAAGTGCCTA  
TACAGCTATTCACAAAGGTAGACCATATATTGGACCATAACACAAACCTTAATGCGTTTG  
AAGGAACTGTAATCATATACAATTTTTCTCTGACCATAATGAAATCAAGT

>SEQUENCE:10121:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5

ACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGA  
TACAATGAGAGAGAAACAATATTACTATTATGCTACACCCTGTTTAATCAAATAGAATTT  
ATAGATATGATGTCTTCTAAGTGTATTGGTAGTCCTGACTTTTAATAATTATACATTGA  
TACCCTAAACCTTTTACATATTTTGAATTTGAACATTCTATCAGCCCTCAAGCAA  
TGTATAAAGTTATCACTCATTGACACTGTCAGTTAAACAAATTAGCTTAATTTCAAGCAA  
GTAGATAACTTTGCCCTTAT

>SEQUENCE:10122:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5

CTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTA  
ATTAAGGCGGGGTTATGAATTATAAACAGTTTTATGATTAAGTCCAATCGTTCAATTGTT  
ATTGAAAGATAGTCTTATATTTTTAAGTCCTATTTTGCTATTTAACCCTTGTTTATACTT  
TTGTTTCAGTGCTTTGCTCTCCTGGTGTACCTTCATAATAATAATTCAACTTTGATCAAT  
AAAATAACAATCTTCTGGATGCAGTTGGCCAGTGTGAAGAGTATGTGCTCAAACATCTG  
AAATCAATCACTCCACCGTCCCATGTTGTAGATTTATTGGACTCCATTGAGGATATGGAC  
CTTTGTCTATGTAGTTCCAGCTGAGAAAAAGATTGATGAAGCTAAAGATGAAAGACTCTGT  
GAAAATAATGCTGAGTTTAACAAAAACTGTAGCAAGAGCCATAGTGGGATAGATTGTTCA  
TATGTAGAATGTTGTAGAACAC

>SEQUENCE:10123:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5

ATAAAGGGAACACAATGCTGGGTGCCGGGCCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATT  
AAGGCGGGGGGGGAATAATATGTGGTTTTTGTACAAGCATGTTTCTCAGTGTGTTGTTAT  
TTTGGAAAAAATGAGGGGAGGGAGTTTGGCAAGAATGGAGAAAATGAATGAAGAAGGCCT  
AATCTCTCTCTTTTTTCAAGTGAATAAATGGAACACCATTTCTGGATTCTAGTCCCATTCTC  
TGCATTATACACCAGTTTCTTCATATATCCTATGAAGAACCTAAACATTTGGCCCCACC  
TGGTCTTGGTTTGATCAGCAGTTAAAATTCTGTGACTCGGGCTTCCTTCCCGACTGCCCA  
CCTTCATGATGTGTAAGGAACATACATTTTGAGGGTACCTTACCCACTGTTCAATTTGCGT  
GGTCAAAGTGAAAATGAGTGGAAGTTCTCCAAAAATGATGGCCAACATCCTGGCACCTCC  
AAGTGTGAGAAATAACTTTGCTTGGTGAATGGGATAATGTTT

>SEQUENCE:10124:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5

CTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTA  
AGGCGGGGCGCCTGCAATCCCCACTACTAGGGAGGCTGAGGCAGGAGAATCACTTGAAGT  
GGAATGCAGAGATTTTAGTAAGCTGAGATCGCGCCATTGCACTCCAGTCTGGACAACAAG  
AGCAAAACTCCATTTCAAAAAAAAAAAAAAAAAATCTGTTAAAATTTGATTTATTGGGCCCTG  
ACAAAAAAGGTCAAATGCGGGACTGATTTTTAAGCTGGCAATCTATTTAAATGCAATGC  
TAATTAAGGGGCATAATTTTTACACAAGTCCAAACCTGGGTTGGGGCTAAAATTTTATT  
TTGGGCAATAAAAGGGTTAAGTGTGTTAACCAGGGTGTAATTATCC

>SEQUENCE:10125:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5

TGATACTGGCCGTCGTTTTACACACAGGAAAACAGCGTGTGACCATGATTACTGGCGCGC  
CTTTTCTACAGAGTACATCATAGATTACATTAATGCGGGGTTTCAGTGTATACTGAACAGG  
TGATGGGTGCACCATAATCTCACAAGTAACCACTTAATTACTTACGCATGTAACCAGATA  
CCACCTGTTCCCCAACACCTATGGAAATAATTTTGTTTTTTTTTTAAAAAAGGAATGAG  
ATCATGTCCTTTGCAGGGACATGGATGAAGCTGGAAGCCATTATCCTCAGCA

>SEQUENCE:10126:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5

Table 7  
3103/3129

CGGGGATCAGGCTGCATGGGAATAAGGAAATAACACCAGGCAATAACTTAAATCTTTAGG  
GAACAAAATGAACAGATTTTCGAAATTGTAAATAAGATTATTATAAGCTAAATGTTTATGT  
CCCCCTCCCCCCCCAAATTAATATGTAAAGCCTCCAGAGTAATGATATTTGAAGGTGAGG  
TCTTCAGGAGTTAATCAGGTCATAATTTGGAGCCCTCTTTAATGGGATTAGTGCCT  
>SEQUENCE:10127:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5  
TTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTA  
GAATTAATTAAGGCAGGAGAGTGGCGTGAACCCGGGAGGCGGAGCTTGCAGTGAGCCGAG  
ATCGCACCCTGCACTCCCCCCTGGGCAACAGAGCGAGACTCCATCTTTTAAAAAAAAAA  
AAAAAGAATTAGTAAAGATTCACCAGGGGTTGAGCTCAGGGATTGCGTGGGGGACCTGAC  
AATTCTCTAGGCAAAGGGAATGACCTGGATAAAGATACAGAGGCAAGCAAACATTGCTAA  
AAATAGTATCCTTTGTAAAGCTCTATTCCTTGGGCCTGAGAAAAATAAAAGGTATAGCTTT  
ATTTATTGCTGGGAGATGAGTAACCCATGGGTACTGCTATTCAAAAAACAAAACAGTGC  
AATTCTTTTGACATTGACGGTGTCTACTTATTCAGAAAAATACC  
>SEQUENCE:10128:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5  
TAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAG  
AATTAATTAAGGCGGGTTAAGAAAGCTAAATCTTCCATCATCTTCCACAGATAGAATTGA  
ACATATATCAATCTGGAAGTTCTAAAATTAGCAAAATAAGCACGTTATTTGTTTTTGAGA  
TGGAGTCTCGCTCTGTCCCAAGGCTCAAGTGCAGTGGCGCGATCTCAGCTCACTGCAAAG  
CCGGTAGGAGACAGAGATTACAGGTTTTCTGACTCAAGTCTGCATTCTTGACTCCACACT  
ACATAAGTGCATATCTGCCAGGCCAGGCACACCTTCCCCTGAAACCCGTAAGGTATTTG  
AAAATGACCAGGGGTGGTACTAGGCGTGCCACAATGACTGAGATCCTATGCCTGGCCAGC  
GACAGAAGTCTTGACGCTGTACTACACTAATCTGCAGAATCAAAAACGATTGCCGTGAGA  
GGGTATCTAGTCCAACCATCCTCTGGCAGACAAGGACACCCAGACTCAAAGGGGTGGTTA  
>SEQUENCE:10129:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5  
TAAATAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAA  
TTAAGGCGGGAGAATCACTTGAACCCGGGAGGCGGAGGTTGCAGTGAGCTGAGATTGTGC  
CACTGCACTCCAGCCTGACAGAGAGAGACTCCGCCTCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA  
AAAGGGGTTTTAATCCGGGTCTACCCAAAAAATCTTTAAGCCCAAGGGTTTTTAAGTCC  
CCCTTTAGCCACCTAATTTTGAAAAAACCTTAAATCGAAATTTTCGGGTGGAAAAAACCC  
CCAAAAAATAAATCAGTGGATTTTTGGGGGCCCCCCCCTTAAAAAAT  
>SEQUENCE:10130:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5  
CCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAAT  
TAATTAAGGCGGGAATATCATGAGCAATTTATGTCAACTAATGTGACAATTGAGATGAAG  
AAATTCTATCGAAGACACAGACTGCAAAAGCTCATTGAGGAAGAAACAGACTGCCTTATG  
ACTATTGAGTAAATCGGATTTACAGCTAAAAACCTCTCCACAAAGAAACCCAGATAGCT  
TCACTGCTGAATTCTATTAACTTAAGAGGAAGAAATACTACAAATTCTACACAACTTG  
TCTATTAACTGAAGAGGAGAAAATACTTCCCAGCTCATTGTATGAAGCTGATG  
>SEQUENCE:10131:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5  
ATAAAGGGAACAAATGCTGGGTGCCGGGCCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTA  
AGGGGGAGGGTCAGGGAAGAACGAACCTTGACGTTGCAGTGCAAGTTTCACAGATCGTTGT  
TAGATCTTTATTTTATAGCCATGCACTGTTGTGAGGAAAAATTACCTGTCTTGAAGTCCAT  
GTGTTTCATCATCTTAAGTATTGTAAGCTGCTATGTGTGGATTAAACCGTAATCATATCT  
TTTTCTATCTATCTGAGGCACTGGTGGAAATAAAAAACCTGTATATTTTACTTTGTTGCA  
GATAGTCTTGCCGCATCTTGGCAAGTTGCAGAGATGGTGGAGCGAATAATAAAAAACAA  
TGAAAAAAAAGCGGCCCCCCCCCGGGGGGGACCCCATTCCTTATGTGAGGAGATT  
TACCCGCCCCTGACTGGCGGTTTTTTTAAACACCATTTGTGTATAAAGAAGGCAGTTCAAC  
CCACGGATGAAAGAAAGGGACAATAATGGGTAAACAATTGGATCTTTATTAATAGTTT  
TTTCCTTGAGAGCCTAGGATCCCTTTCTATGTGGTTCTATGTATGTATCTCCCAATACT  
AG  
>SEQUENCE:10132:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5  
CTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTA  
AGGCGGGAGAATCGCTTGAACCTGGGAGGTGGAGGTTGCAGTGAGCTGAGATCGCACCAC  
TGCACTTTAGCCTGGGCAACAGAGCTAGACTCTTGTCTCAGTAAATAAATTAACCGAGTG  
CGGTGGTGTGCAGTTACTAATTCCAGTTACTACAGAACTAGACTCCATCTCAATAAATTA  
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGCGGCCGCCACCGCGGTGGAGCTCCAATTCGCC  
TATAGTGAGTCGTATTACGCGCGCTCACTGGCCGTCGTTTTACAACGTCGTGACTGGGAA



Table 7  
3104/3129

Table 7  
3105/3129

CCAAAAAAAAAAGCCCCCCCCCCCCCCCCCGCCGGAGAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA  
AAA

>SEQUENCE:10140:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5

AATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCCTCGAGAGTACTTC  
TAGAATTAATTAAGGCGGGAGAAAGTGAAGTACGACACAAGCAGTGTTCTGGGTTCACAG  
ATGCCCGGACTGGTGGTGGCCGTGTCTGTCAAGCCTGGAGACACGCTATCACACTGTCAA  
CAAATTTGCGTGATTGAAGCTCTTATAATGCAGAATAGTATGACAGCTGGGAAAAGTGGC  
ACGGTGAAATCTGTGCACT

>SEQUENCE:10141:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5

AAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAG  
GCGGGTGGATCACGAGGTCAGGCGATTGAGACCATCCTGGCTAACACGGTGAAACTCCAT  
CTCTACTAAAAATACAAAAAATTAGCCAGGCGCGGTGCCAGGCACCTGTAGTCCCAGCCA  
CTGGGGAGGCTGAGGCAGGAGAATGGCGTGAACCCGGGAGGCGGAGCTTGCAGTGAGCC  
G

AGATCGCACCGCTGCACTCCAGCCTGGGTGAAACAGTGAGACTCTGTCTCAAAAAAAAAA  
AAAGGGAAAAAAAAATTCCGGGCCTGGCCCCGGGGGCTAACCCCTGTAATCCCACCCTTTTG  
GTAGGCTAAACAGGGGGGGTCAACAAGTCAAGGAAATCGAAACCTTCCGGGTTAAAGGGT  
AAAACCCGGTTTTTTCTTAAAAACCCAAAAAATTTCCCTGGGCTTAGGGGCAGGCC

>SEQUENCE:10142:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5

AAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGG  
CGGGGGAGGCCTCACAATCATGGCAGAAGGCGAATGAGGTGCAAAGTCATGTCTTACATG  
GCACCAGGCAAGAATAGGAGTTGTGCCGGGGAAGTCCCATTTATAAAACCATCAGATCTC  
ATGAGACTTATTCAGTACCATGAGAACAGTATGGGAGAACTTCCCTTATGATTCAGTTA  
TCTCCACCTTATCCTGCCCTTGACATGTGGGGATTACAATTCAAGGTGAGATTGTTGGGTGG  
GGACACAGAGCCAAACCATATCAAGTTGTATGCCAACAAATTAGGTAACCTAAATGGAAT  
TTATACAAATTCATGTAGATGCAAATGGCCATAACTGACTAAAGAATTTGAAAATCTGAA  
TAGGCCAATAACAGGTAAAGAGATTGAAATAGCAATCAGGAAACCTTCCACCAA

>SEQUENCE:10143:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5

TAAGGGGAACCAATGCTGGGTGCCGGGCCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTA  
GGCGGGGAATAAAAAAAGCGGAAACAGCTGACTTGAACAACACAGTAGATTAAACACTGAC  
AGATACACAACCTTTCCATCCAACAGCAGCAGAATATACATTCTTCTCAAGTGCACACAGA  
ATCTTCTCTGAGATAGATCAAATCTTAGGTCACAAGGCATACTACAAATTTAAGAAGTTT  
GATATAATGCCAAGTATCTTCTCATTCCACAATGGAATAAAATTAGAAGTCAATAACAAA  
GAAAACAGAAACATTTACAAAAATGCAGAACTAAATAACACATGCTTAAACAACCATTG  
GGTAAAAGAAGAAATCAAAAGGGAATTTTAAAAATATCTTGAGACAAACAAAAATGAACA  
TACAACTCAACAAAACCTTACAGGATTCAATAAAAGAAGTGCTAAGAGGGAAATGTTACAG  
TGATAAATACCTACATTAAAAAATAAGAAAGATCTAACTCGAACAACTAACTTTACAAA  
TAAACAATTAGAAAAAGAGAACTAACTAAACCCAAAGTTAGCATAATGAAGTAAATAAT  
AAAGATGAGAA

>SEQUENCE:10144:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5

AGCGCGCAATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCCTCGAGA  
GTAATTCTAGAATTAATTAAGGCGGGAGCTGGGTACCGGGCTTGAGGGGCTGCGTGAGGC  
GCGGAGGCAGATCAAAGAAAGTGCATCACAGACAAGGGATGTTCTCAACAGCATTTTAA  
TGATTTAAAGGGAACCCCTTGGAAGCTCCTGGATGAGCGATTGGTGACCCTTTTGCAAGA  
GGTGGACACCATTGAACAGGAGACCATTAAACCACTAGATGACTGCCAGAAGCTCATAGA  
ACACGGAGTCAACACTGCAGAGGACTTAGTCCGAGAAGGTGGGGGACCAGGGAGCCTGTT  
GTATTAGTGCAATTCGTCCATTTTCACTGCTGATAAAGACATACCTGAAACTGGGCAAT  
TTAAAAAAA

>SEQUENCE:10146:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5

CTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTA  
AGGCGGGTCTGAATATATTAAGTCTTAAATTTATGAATGTAAAAGAATTGAAGTGACACA  
CGTATGTGTTCTGATTTGCAACTGAGTTAAATTAGAAATCAGTAACCATGAAAAATCTCT  
AAATAAATTAATAAGAAAAAGCCCACTAGTAAATAACTCATTGATCTANNAAAAAAAAAA  
AAAAAAAAAAAAAAAAAAGGGCCCCCCCCCGGGGGGGGGCCCCCATTCCTC

>SEQUENCE:10147:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5

GGGGGGGGGGCTTATGTTTTACTTAATTAACAAAACACTGGGTTCGGGGCCCCCCCCTCGA

[REDACTED]

CTGGCCGTGCTTTCTCAGCCCTAACTAAAGGGAACAAATGCTGGGTGCCGGGCCCCCCT



Table 7  
3107/3129

CGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGCGTGGCCACGGGCTCTTCGAGATATTAC  
TGATAGACTGTAAAACAATATGCATGAAGCATGCCTACAAGATCTAGAATGTTGCCTCCC  
TTGGGCAAATCTAAGAGTTATTGGCCAGTAGAGAGAGAGATAGCAGAGTAGAAAGTTTAT  
TCAAAGGGATAATCACAGAGAACTTCCCAAACCTAGAGAAAGACATCAATATTCAAGAAC  
AAGAAAGTTATATAAAAACAAGCAGATTTAAACCTTATTAAATAAGACTACCTCAAGACA  
TTTAGTAATCAAACCTTCAAAGGTTGAGAATACAGAAAGGATCCTAAAAGAAGCAAGAGA  
ATAAAAACAATAACATGCCAAGAACCTTCTATATGACTGGCAGCAAATTTCTCAGTGAA  
AACCTTAAGGGCCAGGAGAGAGTGGCATGACATAGCTAAAGCACTGAAGGAAAAAGTATT  
TTATCCTAGAAATAGTATATCCAGTGAAAATATCCTTTAAAAATGTGGGAGAAATAAGAC  
TTCTCCAGACAACTAAAATAAGGGATTTTCATCAATACCAGATCTGTCCTATAAGAAATG  
CTG

>SEQUENCE:10156:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5

CTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTA  
AGGCGGGAAGATCACTTGACGTCAGGAGTTCAAACCTGGCCCGGCCAACATGGTGAAACC  
GCATCTCCACTAAAAATACAAAATTAGCCTGGTGTGGTGGTGGGCGACCTGTAATCCCAA  
TGACTTGGGAGGCTAACGCAAGAAAATTTCTTGAACCCAGGAAGCAGAAGTTGCAATGAC  
CAGCAAGGTTGTGCCAATGCACCCCAACCTGGGCGATAAGAGTGAAAACCTCCATCTCTGA  
AAAGTAAGAAGCAGAAAAAAAAGACGGGCTCCGAAACAAAGGGCTAACGGCAAAATGTC  
CAAACCTAGAAGAAAATTGGCCCATATAAGCGCGATTTAAAATGAAAATATTGTCAAGAG  
TTTCAGATAGAAAATGAAAAACAAGCTAAGACAAGTATAAAAAAAAAAAAAAGNAAAAAA  
GAAAGGGGGCGCCCCCCCCCGGGGGGGCCCCA

>SEQUENCE:10157:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5

ACCCTAAATAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAA  
TTAATTAAGGCGGGTGGATCATGGGGTCAGGAGATCGAGACCATCCTGGCTAACAAGGTG  
AAACCCCGTCTCTACTAAAAATACAAAAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAA  
GGGCCCCCTGTATCCCCACTTCCGGGGGAGGTTAAGGCAGAAAAAGGGCTTAACCCCGGA  
AAGGGGACTTTGCAGGGACCCAAAATGGCCCCATTGAATCCCGAATCCCGGCCGGGGCAA  
AAAACCAAACTCCTTTTCAAAAAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAA  
TAAAAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAA  
CCTAAAGGGGAGTTTTTCCCCCCCCCCCCAGGGGG

>SEQUENCE:10158:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5

GGAACAAAACCTGGGTACCGGGCCCCCCCCTCGAGAGTCTTCTAGAATTAATTAAGGGGGGA  
ATTTGTATTTAGAATATGTAAAGAACTGTTACAATAATAATTAAGGCATATAATTCAA  
TTTTTAAATCAACAAGAGATCTGAATTAACAGTTCTCCAAGAAGATACACAAAAGGC  
CAATAAGCACATGAAAAGGTTCTCAACATCACTAGCCATCAGGGAAATGCAAATGAGATC  
TACAATGAGATATCACTTAACACTCACTGGAATAG

>SEQUENCE:10159:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5

AACCTCACTAAGAGGAACATAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGA  
ATTAATTAAGGCGGGGGGGTGGAGCCTTTAAGAGGTAGGACACATAAGAGCCATTTTCAGT  
CAAAGGGGATCTTCCCTTGTGTGTGTCTTGGTGCTGTTCTCTGAGCTCTCACCTTCACAA  
TGCTGGATTAGTTCTCACAGGAATCAATTAGCTCTTTCAGGAACAGGTTGGCTTCTTCAC  
ACGTGTTTGCTTTCCCTCTGACTTTCTACCCTGTTATGGTGACAGCAGAAAACCCCTCACC  
AGAAGCCAGCACCATGCCTTTGAACTTCCAGCCTGAAGAACCATAAGCCAAATAAACTT  
CTTTTCTTTATAAATTATCCAGCCTCAGATATTTTGTATAATAAAACAAAATGGACTAA  
GACCAANNNAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGGGGGCCCCCCCCCGGGGGGGACCCCCAATC  
CCCCCTTAAGGGGGGTTTTTCCCCCCCCCCCC

>SEQUENCE:10160:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5

ACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATT  
AAGGCGGGTACATGTGAACTCTAAATGCATGGCAACTGTTAATGTCATAACAGTTTAGT  
TATTTTGTCTGTTCTGTCATGTGCCACAAAATATGTAATTTTTCACTTTTTTCCCTTT  
GTATATCAGTTACGGGTACAACCTGGTTCACTTCTGAAAACAACAACAACAAGTCCATT  
CATATTTTTTAACAATTGTATAAGTGCCCAAGTAATCACTACAGCCTAAAGCCTTGCTT  
TTGTAATTTGACTTCTGACATGTTGGCAATCAAAGCATGCACTTGTAAACAATGAAAAAGA  
AAAAGCATTTTATATTACTACTCAATAAAATGTGCA

>SEQUENCE:10161:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5

AAATAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAAT

18

TCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAA

Table 7  
3109/3129

TTAAGGCGGGGTAAGATTTGCCGAGTTCCTTTTACTTTTTGTAAGCTTTCCACTCAATAA  
AATGAACCTGTATGGCAAATACTTGAAATGGAACCTCACTCCTTCCACTTTCCCCCTTTCT  
TCTGTCCCAGGAAATAGATCATCTTTTGAAAAGACTCTTGTCTAGGAAAAGTTGTGTCCT  
TTTCCTAATTTAACGTGTTCTTTCTTAATGAAGTTTTAATTTATTTTTGTTGAGAATTTG  
CTAGATGGGCTTTGCATCCNCTGTAGATGGTGAGTGTTTGCGGTGATGTCCGTCTCG  
>SEQUENCE:10169:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5  
AAGGGAACAGAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAACA  
CAAATGGCTGTGCCTAGTCTTTAAATCTGTCCAAAGCAAATGGAGCGAAAGCCTGCTAAT  
TCTTCAGTGCTTCATCTGGCAATGACCTCAGAAAAAAGAGTCTCCCTCCTGTATTATCAA  
GCTGACTTCCTTTAGTTCCTTGTTGTTCTGTGTAGATCTTTGTTCCCAGAATTCTCTAGA  
CAGGAAAAACAGAGGAAAAAGGACAGCTAAAATATTGAGTACCCTAGCACCCACTCTGC  
AAATCCCCTAAAATATTAATTAGAATATATGTTAAGCAATGCATTCCAAAAATCTATAC  
CCACTATCTATTCAAGCCCTTAAACGATTTTTTTGTTTGTTTAAAGAAAGTAGTTCTCAC  
CACGTGGTGGTCATTTGGGCCTGAAGGCACTCTGTCCATAAATGTAAT  
>SEQUENCE:10170:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5  
TAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTA  
AGAATGCATTCTGGAAAGTGTGTAAAAATTTCCCATAGAAACACCCTGCTGGTAATATC  
CTGATGCTATAATGTGAATGTTAGGGTATTAACAAAATTCATATATTGAAATCTCAGCTG  
ATAAAATTGTGACATTAGGAAGATGGGACCTTTTACGAAGACAGTAGGTAATGAGTTGTA  
AGGCCTCATGAACAGAACTAGTGCCCTTGTAATAATATGCCCAAGGGAGTTTATCCATTCA  
TTCTACCGTTTGAGGAAGCTGCCAGAAGGAGCTGTTTTATGAACCAAACAAGAGGCTCTT  
CCCACAGACCAAATATGATACTGACTCCGTCTTAACTTACTCATCCTCTGATACTATGAG  
AAATACATTTTGTTTTTTATAAACTACTCAGTCTATGGTATTTTGTATAGCAGCCTGAA  
CAAATAAGATGACTGAAAAAACATGAGGACTTTTTTCTTCCTTACATGAGAGATTTGCA  
TGAGGATATGTATGTATACATGTACCTCCAAATGGAACCTATTCAAGCTTTATTATTTGA  
ACTAAATTCTGACACACACACACTACATTTGATATTT  
>SEQUENCE:10171:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5  
AAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAG  
GCGGGCATGGTGGTGCGTGCCTGCAGTCCCAGCTACTCGGGAGGCTGAGGCAGGGGAAT  
C  
GCTTGAACCTGGGAGGCGGAGATTGCAGTGAGCTGAGATTGCACCACTGCACTCCAAACC  
TGGAGACAGAGCGAGACTCTATCTCATAAAAAAAAAAAAACTATAAAAAAGGGGCCCCC  
CCCCCGGGGGGGTCCCCAACTCCCACCAATGGGGGGTTTTTACCCCCCCCCCTTTGGGAC  
TACT  
>SEQUENCE:10172:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5  
ATAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTA  
AGGCGGGTCATTTGAAATAGAGATGCAATCAGGACGGTTGGGGGACTCGGGACTGTGGCT  
CAATTGACACCTTGCTGATGTCTTCATGTCAACACCTGACTTACAGACCATGTGCCCGGA  
AGCAGACTCTTCACATAGGCAGTGATTTGCGAATACTTTTAAGCTCACCTTTCTTCTTCC  
CCTCTCTGTTGCTGATGTCAACCTAATGATTGTGTACCTTACCTATGGGATCCATCTGT  
TTTGTGAACAATAAAGGCTCTGAGGCATGAAAAATCACTGAAGAGAATCAAAGACGCGCC  
CCCCACCTGGGGAGGTCTTTCCTAGAACATAAAGACCGTTCTAATAACGCCCAAAGGA  
GAGA  
>SEQUENCE:10173:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5  
AAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAG  
GCGGGGCTTGGCTTATGGAGATGCCTCGTGAAACACAGCTGGGCAAGTATTAATGTATAT  
GGAACAGCCTGGATTTCTGCATATGGATAAGCCACCTTGGAATAGGAAGAGGTGTTGAGC  
CTGGACTGTGGGAGGAAAGAGCTGCGTGGATAGATTCAAACCTCCTGTGGTAGTGCTCCC  
AGTCTGACCTCTGTAGACCTTCAGTACTCACTCTTCTTGCTTAGGCTCTCTGTGTGTTGA  
AAGCCATCCCGTGTTGCATGTGTTGTTACAATTTTTTGTGATACTTGCAATTTATGTTTG  
AGAAGAAGTGAAAAGTTTGCCCTCTGACCTCATTTCTTCTTGAACAGTGAACACTAACA  
TTTTGGGGACAACCTTAATCAATTGGGTTTCCTTACAACAAAATAAAGTAA  
>SEQUENCE:10174:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5  
GGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCTCTCGAGAGTCTTCTAGAATTAATTAAGGCG  
GGGTTAGCGAGGCTTGCTAGAAGTCATCAAAAAGCTATTAGTGGGAGTCCGAGTGGAGAG  
AGCGAGCTGAGTGGTTGTGTGGTCGCGTCTCGGAAACCGGTAGCGCTTGCAGCATGGCTG



Table 7  
3110/3129

ACCAACTGACTGAAGAGCATATTGCATAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGCGGC  
CGCCACCGCGGTGGAGCTCCAATTCGCCCTATAGTGAGTCGTATTACGCGCGCTCACTGG  
CCGTCGTTTTACAACGTCGTGACTGGGAAAACCCTGGCGTTACCCAACCTAATCGCCTTG  
CAGCACATCCCCCTTTCGCCAGCTGGCGTAATAGCGAAGAGGCCCGCACCG

>SEQUENCE:10175:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5

AACCCTAACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGA  
ATTAATTAAGGCGGGCATGTGTAATCTCAGCTACTCAGGAGGCTGTGGCTCAAGAACTGC  
TTGAACCCGGTAAACAGGCTGCAGTGAGCCAAGACTGTGCCACTGCACTACATCCTGCAC  
AAAATAGTGAGTGAGACTCCTTCTCACTCCATACAGCCATAACATAACAAGAGGAGGGGG  
CCACAGACGGGGGGTCCACACTCTTCTAAAGAGCATGAGCTTAAAAATCCGCCTCCCACT  
TGGTTCGGTTTATTCCATGTGGACCAGAACTGATCCACAGNCTACAGNTTCAGCTTT  
GAGGGGGGAGACTGTATNAGCCAAGAATATTTTCAGNNTTAGAATTCAGGGGGGGTTCNNGC  
TTGGTAAGGGGAAGGGGAAGAAGAANNTGGATACTGTTCCGTTCTGTGCCTCCAGGGAGA  
CTTAAAAACTCAATGGCTGAAACACTTTTTGCAACAATGCCTGGCGTGTTATGCAC

>SEQUENCE:10176:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5

CTGGCCGTCGTTTTACACCCCGGAACACAGGTGTGTACCCATGCTGGGTGGCGGGCCCCC  
CCTCGAGAGAACTTATAGAATTAATTAAGGCGGGGACTGGTGCGTGTCTGCAATACATGA  
CGAACATTAACGCCCCGTCCTTCACCCTAGACCTTGTTATTTCGCTGAAATCATTAAATGG  
AGGTGCTATGTCCCATGAAAAGGGTTAGATCTTCCTCCTAGGGAGGCTATTGGCTAATGG  
AGATGAGTAAGTTGACTCCTATTTTAATATTTGATCTGCAGTACTCCGGGCTTCTTATTA  
CTGGATATATGGGCATTAAACCTACTGGCCATGTTAGTTATTAGAAGATTATTTTCCTTA  
TGAACCCTGTTTTGTTTTGCTTCCTTTCTGCTTCAATTCTAATGTCACATTGCATACCTG  
GATGTAAACAGCAGTCAGTTTCTCAGATCAAATAGAGCCCTGTAGCAACTTGGAAGACAC  
AGAAGACACACGGACATAAAACTGTATTTATTATCCAGGGGAATGTCACTAC

>SEQUENCE:10177:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5

CTAAGGGACAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCCCTCGAGAGTCTTCTAGAATTAATTAAGAG  
GGGAAAAGATAACATCCAAGTCTGATTAGAAGTGGCCATCAGTTTTTCTTGTAATTTTT  
AGAAGACCTCACAGAACTTTACAGTTTATTTTTCTCGGCCAACACATTAAACCATTCTT  
GGATTTCAAGTAGCCAACCTTTGCCTTTTATGTATTCTTACATAGTTTCCTCTTGAAGAAA  
AAAAAAGCAGAGTTTTTGTGTTTTCAACCCTTTATGTTTGTGTTTTATTCTTAAATAA  
GCAAGCAAAACCTGCACATTGGATTACGTGAGATGATAATGAAAACCTTTTAGTTTAAGA  
GTG

>SEQUENCE:10178:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5

AGCGCGCATTATGATTACGCCAAGCGCGCAATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTG  
GGTACCGGGCCCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGACTGGGCTAATG  
GGCCAACCTGTCCCCGTACGCATCCACCCCAACCAGGTGGCTATCACTAGGCTCTAACCGG  
ACAAAGACCTCCAAGAGAGCCTTCTACGAAATGCCGAATACTATCAGAGGTGAAAGGATA  
ACGGCTCCTGCAATGTATATACCATTAGAACCCTCTCTAATCTGCTATTTTTATATACC  
ATCTATGATTCTAACTTGCTTCTTGGTTAATCTAAGTTGAAAAGAACAT

>SEQUENCE:10179:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5

CTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTA  
AGGCGGGGTAAAGAACATCGCTTGAACCTAAGGAGTTTGAGGCCAACCCGGGCAACATGGTG  
AAACCCCATCTGTACGAATAATACTGAAATTACCTAGGCGTGGTGGCACACGCCTGTAAA  
CTGAGGTGGCAGGAATGCTTTAACCTATGAGGTTGAGGCTGCAGTGAGTCATGATCGCAC  
CACTGAACTCTATCCTGGGTGACAGGCTAGCCCTGTCTCCATTTACAAAGAAAAATGCAA  
GATCAAAATCCTGTGAGTAATAGCGTTATTTTAACTGTGTAAAAAAATGTATAGAACAGG  
AACTTTCTGAGGTAACCTGAAATGTTCTGTCTTGATTGGAGTGGTGATTACATGGTTACA  
TTTATCAAAATTCATTGAATTGTACATTTAAGATCTGTGCATTTCACTGCATGTAAATTT  
TATCTTAATTTTTAAAGATAAAATCTGTTCAACTATTTTGATTGGCTAAATATTTTGGCT  
AAGAGAAAACAGAAATTTGTTGGAGAGAAAATAGGAGATATGCCAAATGTTATAATGTTT  
TATCTTTGA

>SEQUENCE:10180:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5

ACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGC  
ATGAGAACTGCTGTTCAAAAACTCAATATCCTGAAAGGCTGTGGGAACTTCCAGACT  
ACCAAAAGCTAGAGACCTGATCACTAAATCCATTTTCTGACCCTACACTGGATCCTGTGC  
TGGAAGGGAAAATTCTATAAAGGACATTATATGGTCAACTCCCAAATTAGAATATGGAC

Table 7  
3111/3129

AGGTTATAAAAAAGTACTGCATCAATGTCCATTGGAGAAAGTGGTAACGTATAACTGAGG  
TTATTTAAAAGAATATGCCTATTTCTTAGGAAATACACATCCAACAATTTAGGATTAAAT  
GGCTACAGCGTATGTAATCTTCCCTGAAATGTCAAAGGGTTTGGAAAAATATTGTCTGTC  
TGTATATGAGCATTATCAGCCCATGTCTGGGCGTCTGT

>SEQUENCE:10181:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5

GGTAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCCCTCGAGAGTCTTCTAGAATTAATTAAGGGGC  
GGGGTACTGGAGAGATTACATTTGCCTCTTAAGTAGTATCGCACATGCGTGACACTGGCC  
ATGAAAGTACACATGCACTCATCTAGTACAGGGGGCATATGCGAGAATGAATTTATGTAC  
AAGACCGGAACTTCGTGGAAGTACTATTCACAAGAAGTAGACATGTATGCCTAGTGAAC  
TCGCTACCTAGTGTATCTAGACACACTCCTTGTAGTACACGCACCAGGTGGAATTCAGGC  
TAACACAGGCTGAGCCGCCTAAAAGAACGTGTGACCGGTCCTCTGGGAGGTTGGCATTGT  
GAAGGAGGAACAGCTCAGGGTACATGGATTATAAAATGAGCCTACATACGTTGAGATTCT  
CTTGAGTCAGCATGTTCTCTAACCCCGGTTTGGCTGCCTTGTGAAATGATTCCCTGCAGT  
AAACGGACTTTTCATTTATTTAATCATTCAAACCTCCATTACATCTGCATGATTACAGA  
AAACATGGGGTTATGTAGACTAGTAACACATAAGAAAATTGCAGTAAGATGGTAACAAAA  
CCTCATATTGTCTTTACATGTTTCCAATGGAAAATGTTTTGAGTGTTTATTGTTTCAGTTT  
ATTACGTTTCACTTGATTA

>SEQUENCE:10182:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5

ACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCCCTCGAGATACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGGA  
GTCACCTCAAGGTCAGGAGTTAGTGACCAACTTGGCCACATGGCGAAATCCCATCTCTA  
CTAAACTACACAAATTGGCCGGTATCTCGCAAAGAAAATATATAATTAAATTATGTGC  
TCATTACAAACACATCTTACCTGATTCTCAGGCTAAATGCCTCAGTAGTGCCTAGAGCAT  
ATTAAGGTTTCCCTTTTTTCTTCACAATGGCCCTCCACTGTCAAGTTGGATAAATATCA  
TGCTAGTATACTACATATGCAAATGGTAAGAAAAAAC

>SEQUENCE:10183:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5

TAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAG  
AATTAATTAAGGCGGGTGGATCACGAGGTCAGGAGATCGAGACCATCCTGGCTAACACGG  
TGAAACCCCATCTCTACTGAAAATACAAAAAATTATCCGGGCGTGGTGGCAGGCGCCTGT  
AGTCCCAGCTACTTGGGAGGTTGAGGCAGGAGAATGGCGTGAACCCGGGAGGCGGAGCTT  
GCAGTGAGCTGAGATTGTGCCACTGCACTCCATCCTGGGTGACAGAGCGAGACTCCGTCC  
TAAAAAAAACAAACAAACAAAAAAGGCGGCCGCCACCGCGGGGGAGCTCCAATTG  
CCCTATAGTGAGTCGTATTACGCGCGCTCACTGGCCGTCGTTTTACAACGTCGTGACTGG  
GAAAACCTGGCGTTACCCAATTAATCGCCTTGCAGCACATCCCCCTTTCGCCCCGCTGG  
CGTAATAGCCAAAAGGCCCGCACCGATCGCCCTTCCAACAATTGCGCAGCCTGAATGGC  
GAATGGAAATTGT

>SEQUENCE:10184:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5

CGCGCAATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCCCTCGAGAGT  
TACTTCTAGAATTAATTAAGCGGGTGGGGACGCACATCCCCGCCAAGAAGGAAGCCGGG  
AGGAGCTGAACAACGTACTGGCCGCCATGAGGAAGCCGCGTACTGCAAATGACTTTAAT  
CATTAAATAGCTTCTATGCCAAAAAANNNAAAAAAGGAAAAAAGGAAAAAAGGAAAAA  
AAAAAAGGGGCCGCCACCGGGGGGG

>SEQUENCE:10185:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5

CCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGTGTAAAGCAAACCTAAATATG  
GCCTGAAGACTTCGTTCTATATTTGAGTCCTTGTGGACAAACCGTAACCTAGCTTAATAG  
GCAGACAAAATTGAAAACCTAACTAGTAATATGCACCTGTAACAATAGCTGAGTGTTGGC  
CAATCCCAGCGGCCATACTTCAATCACTCATAGACTGCTGAGTGTTCAAACCTGCATTCAA  
ATAAGGCAAACACCAAGCTGTAACCAATCGCACTGTTTCTGAACCTCACTTCCAATTCT  
GTAAATCACTTTACCCCTTTTGTCCATAAACTTGTCTGACCACGAGGCACCCCGGAGTC  
TCCAAATCTGCTGTGATTCTGGACGCTGCCTGATTGCGTGAATCGTTTCTGTTTTTTTGC  
TCAATTAACTCCAC

>SEQUENCE:10186:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5

AGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCCCTCGAGATACTTCTAGAATTAATTAAGGCGG  
GGGCAGAGGCTGCAGTGACCCAAGATTGTGCCACTGCACTCCACCCTGGACAACAGAGCA  
AGACCCCATCTCAAAAATAAATAAATATATAAAAAATAAAAGCTATTTCTAGTTTAT  
TTCATATAAAGTTTTGCTTTATTAAGGCTAATAAACAGCTATTAATCATAAAAA

Table 7  
3112/3129

&gt;SEQUENCE:10187:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5

ACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAA  
TTAATTAATATAGAAAACCAGTTACTAGCCTACAATTAGAATTGACAACAAAACAGGTAA  
TGAAGTGGTATCGTTGTCTGTGGTAAATCCTCGAGGTTTCATCATCTCATGCCAAGAAGAT  
TAAGGGCATGGACACACACAAGGAGTGAGTTTAGGAGTAGAGTCTCCACAAAANAAAAA  
AAAAAAAAAAAAAAAAANGGGCCCCCCCCCCCCGGGGGGGACCCCCATCCCCCCTTAAAGG  
GGTTTTTTTCCCCCCCCCCCCCGGGGCCTTTTT

&gt;SEQUENCE:10188:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5

ACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCCTCGAGATACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGCGG  
ATCATGAGGCCAAGAGATGGTGACCATCCTGCCCAACATGGTGAAATTCTGTCTGTACCT  
ACAAAATACATAAATTAACAGGCCATGGTGGTCCGTGCCTG

&gt;SEQUENCE:10189:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5

GCCGTCGTTTTACACCCCGGAATAAGAGGAACCAATGCTGGGTGCCGGGCCCCCCCCTTTA  
GAGTACTTATAGAATTAATTAAGGGGGAAATAGTCAAGGGAATAAAGAAAAAACCATCAA  
AAATTCAGGAAATTTTGGACACGCTTTTAAAAATGCAAAATGCTCCGGAAAGTCTCAGTA  
ATAGAGCTGAACAAGTAGAAGAAGGAAATTCAGAGCTCGAAGATAAGTTCTTCTAATTAA  
CTCAAAAAACAACCTGCAAAAAATGAAAATGGGGGGCCCCCCCCCGGGGGGAGCCCTAGCC  
CCCCAAAAAGAAGCCCTTTTCGCCCCCCCCGATGGGCACTTTTTTTCTGGAACAACCTGA  
TCATTCACAACCTTAGGTCCTTACCCATTTAATATGTCAAGATAATATCCAGTGTGGGCAG  
AAAAAATAAATAATGCAGCCGTTAAAAGAACCAATGGAGGTCATACCATGCA

&gt;SEQUENCE:10190:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5

AGCGCGCAATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCCTCGAGA  
GTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGGGGGAAAAAACAGAGAAAATTGAAGTATTTATT  
TATAAACATGCAAACTATTTTAATACAACATGCTGATTTTACAAATAAAGAGAAAAGAA  
ATCCCTTAAAGGTATAAATGACTTCAATTATCCACAGCCAGCACAGAGAATG

&gt;SEQUENCE:10191:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5

AAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAG  
GCGGGGACAAAATAAGTTGTGTTGTACTCTTTTATCAAGTATAATAATTTGCCTTTTA  
ACTTGATATATTTAGACCCTTTACATATAATGTAATTATTGAGATGATTAGTTAAATCT  
ACCATTTTGTCTGGTTGTTTTCTATTTGTTTTTCTTATTTTTTCTGCCTTATTTTAGATT  
GAGCATTTTTTTATGATTCAGTTTTTAACCACTATTGCCTCATTATTTGTTCTTTTTCAT  
AACTATTTTAGTGGTTTCTCTAACATTTTTAGTATTCATCTTTAAATAGTCAAGGAGTA  
TATTATGGCACTTAACATGTACTGTAAGAACTTTATAACAATATACTCTCAATCCTTTAT  
TCTCATTGTACTGTTGTCATACATTTTATTTTTACACATACTATAAGTTTTTTATACATAC  
ATACAATACATACAATACATTGCTACTATTTTTGCTTTAGGCAGTCAG

&gt;SEQUENCE:10192:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5

AAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAG  
GCGGGGGATTATCTGTGATCCAATGAAGTTGGACTAGAGATGTGAAGCCTTAGAAAACGG  
TGGATTGAAAAAAGAATTTTAGTCTCCTCCAGAGATTATTTTTGTGTGTTCAATTGCTCT  
CAAAAACATGAAAATAAAGAGTATTTTATATTGTGAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA  
AAAAAAAAATAANCCGCCCCCCC  
CCCCCGGGGGGGCCCCCCCCCCCCCTTTAGGGGATTTTTTTTCCCCCCCCCCCCCGGGGG  
GTTT

&gt;SEQUENCE:10193:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5

ACCCTCGATAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAA  
TTAATTAAGGCGGGGGAGNCAGTCAAGGACAAGAAGCATATATCGGTGATGTTTTGCNGG  
GGTGGACCGCCATGAGCATGAAAAGACCCGAAGCAAGTTGACTCTTGCAATGTGCAACTG  
TTATGTTCTGCAAAATGAGCAACGATGTATCAAATTGATGCAAAATTTAGATGTTGATACT  
TACAATAAAGTTTTTAATGTGTTTTAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA  
AAAAAAAAAAAAAAAAAANTTGTCCCCCCCCCCCCGGGGGAGGACCCCCCCTCCCCCTTT  
TTGGGGCGTTTTTCCCCCCC

&gt;SEQUENCE:10194:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5

CAAGCGCGCAATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCCTCGA  
GAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGTGGATCACGAGGTCACGAGATCGAGACCATCC  
TGGCTAACACAGTGAAATGCCGTCTCTACTAAAATACAAAAAATTAGCCGGGTGTGGT  
GGTGTGTGCCTGTGGTCCCAGCTGCTTGGGAGGCTGAGGCAAGAGAATAGCATGAACCCA



Table 7  
3113/3129

GGAGGCAGAGCTTGCAGTGAGCCGAGATTGTGCCACTGCACTCCAGCCTGGGCGACAGAG  
CGAAACTCCGTCTCAAAAAAAAAAATAAATAATTGAATTCAGGCCGGGCACAGTGGCTCA  
CGCCTGTAATCCCAGCATTGTTGGGAGTCTGAGGCAGGTCTATCACCTGAAGTCAGGAGTT  
CACGACCAGCCTGGCCAACATGGAGAAACCCCATCCTTACTAAAAATATAAAATTTGCT  
GGGTGTGGTGGTGCACAACCTTAATCCCAGCTATTCGGGAGACTGAAGCAGGAGAATCGC  
TTGAA

>SEQUENCE:10195:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5

TACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGACCTTTGCACCCTAATATTGTACAAGCAAGGGAT  
CTTTAATATACAAAATTACATGCAAAGTTTGTGTATACTTTTGCCTAAAAAGGAAATAG  
GATAGGGATTCTGTGGCAAAGGTAAACACACAGATCATTGAGCTTTTATTTTATAAGAA  
AATCATAAATGGGTAAGTGCATACGGCAACTTGTCTGAAGGATGAACCACAGGTCTAGG  
AAAAAACCTGTTGCCCCCACTAATACAGGCTTTTATAAAATGAAGGCGACAAGAAGGA  
ATCCTGTGAATATTAGACATACCAGATTTTATAGCCTTGACCACAGTTCTCACTCTCTTAA  
ATGGTACCTCAAAAAGCTGGAGCCTCTCTGCCATGATTATGCTTCTACAAATTTCTTTTA  
TAAAGAGACTCAAAGCTAATGATAGCTTAAAGAAAAGTTAATGCCTNTCTCATTGGAAA  
TGTATAATCAAATAAGTAGTTAAGGGCTTTTGGTATTAAAGATATTCTGAAGCTCTGAAA  
TGCTAGAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA

>SEQUENCE:10196:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5

AGAATTAATTAAGGCGGGCTTGGCGACAGGCTATTTGAAATATCCACTCACAGATAATAA  
AAGAAAAAGCATGAAGCATGCCTACAAGATCTAGAAAATAGCCTCAAAAGGGCAAATCTA  
AGAGTTATTGGCCAGTAGAGAGAGAGATAGCAGAGTAGAAAGTTTATTCAAAGGGATAAT  
CACAGAGAACTTCCCAAACCTAGAGAAAGACATCAATATTCAAGAACAAGAAAGTTATAT  
AAAAACAAGCAGATTTAAACCTTATTAAATAAGACTACCTCAAGACATTTAGTAATCAAA  
CTTCAAAAGGTTGAGAATACAGAAAGGATCCTAATAGAAGCAAGAGAATAAAAAACAAATA  
ACATGCCAAGAACCTTCTATATGACTGGCAGCAAATTTCTCAGTGAAAACC

>SEQUENCE:10197:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5

CTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTA  
ATTAAGGTGGGAGGAGAAGAAAGCCAGTTACAAAAGTACATCATCAGTTGTTCAAGTCATC  
TGTCAGTTTATGTGTGAATGCCCTCATGAGCCAGGTCTGTAATCCAGTGGGCAGTCCCC  
ATCTCCTGCATTGTCTCTGTGACTTATAGTTTCGTTCTTTCTGCTGTCAAATGAATATAT  
AAAGAAAATATCCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGCGGCCGCCACCGCGGT  
GGAGCTCCAATTCGCCCTATAGTGAGTCGTATTACGCGCGCTCACTGGCCGTCGTTTTAC  
AACGTCGTGACTGGGAAAACCTGGCGTTACCCAACCTTAATCGCCTTGCAGCACATCCCC  
CTTTCGCCAGCTGGCGTAATAGCGAAGAGGCCCGCACCGATCGCCCTTCCCAACAGTTGC  
GCAGCCTGAATGGCGAATGGAAATTGTAAGCGTTAATATTTTGTAAAATTGCGGTTAAA  
TTTTTGTTAAA

>SEQUENCE:10198:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5

AAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGCAGGA  
TAGTTCAGACGGTTTCTATTTCTGAGCGTCTGAGATGTTAGTATTAGTTATCTTT  
TGAGTAAGAAAAGCTTTCTAAAGTCCCATACATTTGGACCATGGCAGCTAATTTTGTA  
CTTAAGCATTATATGAACCTATGGACATCTATTAAGTGATTGACAAAAAAAAAAAA  
AA  
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAANNNNNNNNNCCCCCCCCCCCCNNNCACCCCCC  
CCCCCCCCCAAAAAAAAAACCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCAAAAAAAAAA

>SEQUENCE:10199:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5

CCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCTCTCGAGAGTACTTCTAGAATT  
AATTAAGGCAGGCAGATCATGAGGTCAGGAGATCAAGACTATGCCGCTAACACGTCAGAC  
CTTTCTCTACGGAAAGCGGCNNNGAATATATTAATATTGGCGCTATATCGNATGAGGA  
GCTCCTAGATAACCCTATAGAGAGGCGTATTACGCNCGCTCACTGGCCGTCGTTTTACAA  
CGTCGTGACTGGGAAAACCTGGCGTTACCCAACCTTAATCGCCTTGCAGCACATCCCCCT  
TTCGCCAGCTGGCGTAATAACGAAGAGGCCAGACCGATCGCCCTTCCCAACAGTTGCGC  
AGCCTGAATGGCGAATGGAAATTGTAAGCGTTAATATTTTGTAAAATTGCGGTTAAATT  
TTTGTTAAATCAGCTCATTTTTTAACCAATAAGCCGAAATCGGCAAATCCCTTATA

>SEQUENCE:10200:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5

AAGGGAACACAGCTGGGTGCCGGGCCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGC  
GGGAGTGGTATTCTAGAATGAGAGTTAGGGATGGTACANGAATTCACATATGGGAGGAAT

Table 7  
3114/3129

TTATTAAAGTCAGCCCAAGGGATGTATCTTTGAAAGGTGTGATATTCTTGTAGACTCTTT  
AATATGTGACTTTAGTCCCATACTAAAGGCAAATCTATTATCTTTGTTGTTAGCCA  
TCAAAGTCTGCGTTAAACTGTTGTATCATTCTTAAATTCATGATGAAATCTGTTAGTTG  
ATGCCTGTGGCATGTGAGATGCTAGGTTTCGATGGAGAGTGTTCAATATGGAATCACTGTC  
CAGAATAGATAATGTAGTCTTTAAATATAAACTATACCCTTTATAGAATTAACTGTA  
>SEQUENCE:10201:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5  
AGCTAATTTCTTCTTCTGTGCGAATAGGGTTATTGCGATTATTAATAAGTTAATAAGAG  
TAAAGCATTATAATAGAACCTAGCGCAGACTAAGTGCTATAGTTTGCTATTGTTAAAC  
TATTATTAATTTGTTCTATTCCAGGTCAGATTTAATTTCCCAGCATTAAACAAAATCAAT  
AAATAATACTGAAAAGTAAAAGTCATAAGTTATGCTAAAAGAGTGTCTACTTCTCCAGT  
TCAC  
>SEQUENCE:10202:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5  
CTGGGTGCCGGGCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGGGAATGGG  
TCTTTTCTAAATTGTTAAAAGCAGTTCATGCCATTATTCTTAATAAACATTTCTAATATG  
CTGTGAAA  
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAATGCGCGCCCCCCCCCGGGGGG  
>SEQUENCE:10203:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5  
AGCGCGCAATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCTCGAGA  
GTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGGGAAACACTAGATATATTAAGATTAGTTTGAAT  
TTAATATATGAACCTGAATTTTAGTATTACAAGGGATTAGTTTAAATTTGGGAAATTGTA  
TCCAATTTTCAGAAATTCTACATTTGCATTAAAGCAGCACCAATTTGTTTTTAAATTA  
AAAGCAGGCTATAATGTTTCATAGAAATGTGCTATGGCCAGGCACAGTGGCTTATGCCTTT  
AATTCCAGCATTCTGGGAGCCCGAGGAAAGAGGATCACTTGAGCCCAGGATTTCAAGACC  
AGCCTGAGCAATATAGACCTGGTCTCTACAAAAAATTTTTTAAAAATTAGCCAAGCACG  
GTGGCGCATGCCTGTAGGAGGATCACTTGCGCCCTGGAAATAGAGGTTGCAGTGAGCTGA  
GATAGCACCAC  
>SEQUENCE:10204:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5  
GCCCTCTCCCTCGTGAAGTACTATCTAAAATTAATTAAGGCGGGTGGATCACGAGGTCAG  
GAGATCGAGACCATCCTGCCTAACACGGTGAAACCCCGTCTCTACTAAAAAATACAAAA  
ATTAGCCAGGCGTGGTGGCGGGCGCCTGTAGTCCCAGCTACTCAGGAAGCTGAGGTAGGA  
GAATGGCGTGAACCCGGGAGGTGGAGCTTGCAAGAGAGCCAAGATGGCACCACTGCACTCC  
AGCCCTGGGCGACAGAGCGATTCCCTCTTAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAG  
>SEQUENCE:10205:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5  
CTGGGTACCGGGCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGGCGGGACC  
ACGGAGAATTAATAAACTGCTGGACTTTGCTAAACCACAAGGCGGAGCTAAATAGAAGA  
CAAAGAAAAACAAGGAGGGAAGTAGAAAACAACCTGCAAGGCTGAAAGAACACAGACA  
AAACGGTTACCGGCCCCCCCCACAGAGAGAGAGATACTTAACAGGAGCTGTGACCTAT  
GGCCAGGGACACAGCCAGTCCTTGATGACCCAGCAGAGAGAGCCAGGGAAGAGGCCAG  
G  
CGCGGTGACTCGTGCCAGTAATCCCAGCACTTTGAGAGGCTGAGGCGGACAGATCGCCGG  
AGCTCAGGAGTTCGAGACCACCCTGGGCAAGATGGCAAACCCCATCTCTACTA  
>SEQUENCE:10206:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5  
GGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCG  
GGGCACAGTGGCTCATACCTGTAATCCCAGCACTTTGGGAGGCCTAAGCAGGCTGGTCGC  
TTGAGCCCAAGAGTTCGAGACCAGCCTGGGCAATACAGCGAGACCCCATCTCAATTTATA  
TTATTTAAAAAATAATTAATGTAAGAGAAATTAACACAGATTTTTTAAAAAAAAAAGAAA  
GTGAAAATACAAAGCACACAAACAAATATGGCCTTGAAAAGCAATAACCCTGTTTGCACA  
AAGGATAAACAACTTCCATTCTGGAACAACCTGATCCTTCACAACTTAGGTCCTTACCCA  
TTTAATATGTGAAGATAATATCCCCCGCGGGCCGAAAAAATAAATAATGCAGCCGTTAG  
AAGAACCAATGGAGGGCATACCATGCAATTCATTAAGTAGAATATTATACAGCAGTGAAA  
AAGGATGAACTATATCGACGTGCATTATCATG  
>SEQUENCE:10207:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5  
CTGGGTGCCGGGCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGATGCTGGT  
TTAATTTGGCACTGTGCAAGGAATGCTTGCAACATATGCAGATTTTGTAACCTAAGGTAG  
TTAAAGTGGAAGTGTATATTTGTTTGGCGTGCCTGTAAGAGCTGATCATGACATCTGTA  
GACACAGAGAGGACCACCCCATTGCCACCAGTTACTAGCGGAAGCCCTAACGTGTCGGGA

Table 7  
3115/3129

TAGATCCACATACCAGCTCTGGATGGTCATCTGGAAGTTCAGTGTGAGAGAATACTCTC  
TCATTAACCTTG CATGATAGGCAGCTTATGTTGTATAGAGTGTGTGTGTCTGTGTATACT  
GACGTTGCAAAGAGACTAGACCCCACTACTGCACTCCGGCCTAGGTGACACGGTGAGACT  
CCA

>SEQUENCE:10208:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5

GGCCGTCGTTTTACACCCGGAAAAAGGGAACACTGCTGGGTGCCCGGCCCCCCCTCGAGA  
GTA CT TACTAG AATTAATTAAGGCGGGCCCCTGTGGTCCCAGTTTTACTCGGGAGGCTGA  
GACAGGAGAATGGCGTGAACCCGGGAGGCACAGCTTGCA GTGAGCTGAGATCCCGCCACT  
GCACTCCAGCCTGGGCAACAGAGCGAGAGTCTGTCTCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA  
AAAGGGGCCCCCCCCCGGGGGGGACCCCCCATCCCC

>SEQUENCE:10209:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5

AAATAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAAT  
TAAGGGGGAGGGTGGAGTATGGGAGGAGGGAGAGGATCAGGAAAAATAACTAATGGGTAC  
TAGGCTTAATTACCTCGGTTATGAAATAATCTGTACAACAAACCCCTATGACACAAGTTT  
TCCTCAATAACAAACCTGCACTTGTACCCTGAACTTAAAAGTTCAAATAACAATAATAAT  
AATAATAATAGGAAGAATATTAAGTAAACCATGGCTGAATCTTCTCCAGAATTTCTGAA  
ACAACAATCTGCAGATTCAGGCCTAAGAAATTCCAGATAAGGTAAATAAAAAAGAAATT  
AATATCTCCACACATTATAATCAAACCTACAGAACAAACAAAGACAAAGACGAAATCTTAAA  
CTAGAAAGAAAAAAAATGATCATGAACAAAAGAACAATTAGACTGATAGCTGACTCCTCA  
ATAAGCAATGATGTTAGCCAGATTACAATATGATGTTGAAAGTGCTCAAAGAAAATAATT  
TCATCCTAAAATTATATATTCTTTGGGGAATAAAGGCAAAATAAAACATTTTAATATAAA  
AAAATTTTAAAGAGTTTACCATCAATACTTCCTCACTAAGTAAGGAAAATTATCCAAAAA  
GCAAGTTTTGAGATACCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA

>SEQUENCE:10210:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5

AAGGGTAACACAGCTGGGTGCCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGG  
CGGGCAGGATAGTTCAGACGGTTTCTATTTCTGAGCGTCTGAGATGTTAGTATTAGTTA  
GTTTTGTTGTGAGTGTTAGGAAAAGGGCATA CAGGACTAGGAAGCAGATAAGGAAAATGA  
TTATGAGGGATTGAACNCATGGAGAAATATGAAAACCCCTGGATTCTGAGTATTTGTTGGG  
CAGGGCGTTTAGTACTGTCTCCCCTTTACCAGCANACCTGACTTCACCATGTTTATTCCC  
TTT

>SEQUENCE:10211:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5

CTAACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTA  
ATTAAGGCGGGAGTAAAGATAAACAGAAATTAACAGGATTGAGACTAAAAAATAAAAAAG  
ATCAATGAAATGGAAAGTGGATTTTCTTAAAAGATAAGTAAAATCAACAAACCATTGGCT  
AGACTAAGGAAAAAAAGGAGAAAAGACCAAAATAAATAAAATCAGAAATGAAAAAGGACA  
CATTACA ACTGATATCACAGAAATACAAAGAATCATTAGAGACTATTATGAACAACAGTA  
TGCAAACTACTTGGAAAACCTAGAGGAAATGGGTAAATCCCTGAGAATATAGAATCTATC  
AAGACTGAATTA AAAAGAAATAGAAA ACTTCAGCAGACCAATAATGATGTGATTAAAATC  
ATAATAAAAAGTCTCCCAACCAAGAAAATTCTAGGACCAGATGCTTTACTGCTGAATTC  
TACCAA ACTTGTAAGAAGAAATAATGCCAGTTCTTCTCAA ACTATTAAAAAAATTGAAG  
AGGAGAAAATTCTTCCTGTTTCCGTGAGGCCAGTATTATCCTGATATCAAAACCTAACAA  
AGATCCAACAAAAAAGAAA ACTATAGGCCAATATCCCTGATATTGAACATAGATGCAAAA  
ATGGCTTATAAAATACTAGCAA ACTAGTATTTTTGAACTGAATTC

>SEQUENCE:10212:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5

ACAAA ACTGGGTACCGGGCCCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGTGT  
ATGAAGACCCAGCTTCTCGGGAGGCTGACGCGTGAAATATTGCTTGAACCCTGGAGCACA  
GGTTGCATT CAGCCGATATCACCCCA TTGCACTCCAGCCTGGAACATGAGCGAAACTCCG  
TCTTGAAAAAGGCCTGGCCACAGGGGTCTTCGGCCCCCTGCCGAATGAGAGTTTCTTCCC  
GGCTCCCAGGGAAACCATTATCCTCCGCCGAGGTGATAGCTGATGAAGAACGGGGATTG  
GACGAGAGACACAGGATGAGTACCGGGGGGGCAGCCCC

>SEQUENCE:10213:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5

GAAACAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGG  
GTAAGATTTGCCGAGTTCCTTTTACTTTTTTTTAACTTTTGCTTATGAGCATGCCTGTGTT  
GGGTTGACAGTGAGGGTAATAATGAAGGAACTGGGCTTGCCGATGGCATTGATGGTTATG  
AAGCTGATGATGCTGAGGGTGGT GATGGGACTGATCCAGGTACAGAAACAGAAAGAAAGTA  
TGGGTGGAGGTGAAGGTAATCACAGAGCTGCTGATTCTCAAACAGTGGTGAAGGAAATA



Table 7  
3116/3129

CAGGTGCTGCAGAATCTTCT

&gt;SEQUENCE:10214:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5

AAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAG  
GCGGGAAGAACAGACAGAGAACAAGGGAGGAGAAATATTTGAAGAGATAATTGCTGAGAC  
TTCCCAAACGTAGTGCAAGACAAAACACTATGGATTCAAGAAGCTTAGAGCATCCCAAG  
CAGGATTAGTACAAAGAAAAACACATCTAAGTACATCATAGTTAAGCTGCTGAAACTTCA  
AAATAAAGAGAAAATCATCACTGTAGCCAGACAAAAAACATATGCAGAGGAATAAATATA  
ACAATGACAGTAAAATTCTCAGAAAACACGCAATCCAGAAGATAATGGAGTGACAACCTT  
AAATATTGAAAGAAAAAAAACCTCTAGTCCTAGTTTACTGAAATTGAAAAATTATACCC  
AGGGAATACATCTTTAAAAATAAATTAGATGATAAT

&gt;SEQUENCE:10215:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5

AAGGAAACAAAACCTGGGTACCGGGCCCCCCCCTCGAGATACTTCTAGAATTAATTAAGGCG  
GGGGGAGGGAGGGATTCTTATCCCGTTTGTTACATTTTGAGGATAATAAAGGTGTGTGA  
TCTGGTTTGGTAA  
AAAGGCCCCCCCCCCCCCCGGGGGGCCCCC  
CCCCCCCCCTTAAAAAAAAATTTTTTCCCCCCCCCCCCCCCCCGGCCCTTTTAAAAAAAAAAAA  
AAAAAAATTTTATNTTTT

&gt;SEQUENCE:10216:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5

ACCCTAAATAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAA  
TTAATTAAGGCGGGCCTGTAGTCCCAGCTAATCGGCAGGCTGAGGCAGGACAATCGATTG  
AACCCGGGAGGCAGAGGTTGCAGGGAGATCGTACCATTGCCAGCCCGGGCAACAAGATCA  
AGACTCCATCTCAAAAAAAAAAAAAAGGGAAAAATTGGCTTAGGGGGGAAAAATCGTTAA  
CCCCGGGATTAAAGGGCCCCCCTAATTTGTTTTTTTGCCATTGTTTTCCACCCGGGGTGA  
CGGGGGGGTTTTTTAAAAAAAAAAAAAAAAAGGCCCGGCCCGGGGGTTCCCCCTTTAACC  
CCCACCTTTTGGGGGGCCCAAGGGGGGGGTTCCAGGGGGGCCCAAAAATAAAACCCCTTTTG  
GTTAAAAAAGGAAAACCCCTTTTTTTTTTAAAAAATCCCAAAATTTCCCCCGGCTTGGGGG  
GCTCCCCCTTTTACCCCCCCTAATTGGGGGGTTTAGGCCAAAAA

&gt;SEQUENCE:10217:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5

CCCTACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATT  
AATTAAGGCTGGGTTCAAAGAAATGAATGTAAGGACCTCGTCAGTACCTTTTAGCATT  
GATTACATTGTGGAATGACAATATTTTGCATATATTGGATTAGATAAAATACTATTA  
ATAAATGGCACTGGTTTCTTTCTTACATTTTCAATGTGGCTAGTAGCAAATTGAAAATT  
CCCGGCCAGGCAAAGTGGCTCACACCTGTAATTCTAGCACTTTGGGAGGCCGAGGTCAGT  
GGATCACTTCATCTCAGGAGTTTGAGACCAGCCTGGGCAACATGGTAAAACCCCATATC  
TACCAAAAAAAAAAAATTAGTCGGGCATGGTGGTGTGTACCTGTAGTCCCGGCTACTTCG  
GTGGCTGAGGTGGTAGGATTGCTTGACCACAGGCGGTGGAGGTTGC

&gt;SEQUENCE:10218:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5

TGGGTACCGGGCCCCCCCCTCGAGAGTCTTCTAGAATTAATTAAGGCCGGGCACGGTGGCT  
CACGCCTGTAATTCCAGCACTTTGGGAGGCTGAGGCGGGTGGATCACCTGAGGTCAGGAG  
TTCGAGACCAGCCTGGCCAACATGGTGAAACCCTGTCTCTACTAAAAATAGAAAAATTAG  
CCGGGCATCTGTAATCCCAGCTACTCCGGAGGCTCAGGCAGGAGAATCACTTGAACCCGG  
GAGGCGGAGGTTGCAGTGAGCTGAGGTCGTGCCACTGCACTCCAGCCTGGGGCACAAGA  
G

TGAAACTCCATTCTCAAAAAAAAAA

&gt;SEQUENCE:10219:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5

CGCGCAGCGCGCAATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCCT  
CGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGTGGATCAGAGGCGGGTACATCACGAGGTC  
AGAGTATCAAGACCATCCTGGCCAACATAGTGAAACCCACCTCTACTAAAAATACAAAA  
AAACAAAAACAAAACAAAACAAAACAAAACCTAGCTGGGTGTGGTGGCTCGTGTCTGTAAT  
CCCAGCTACTCGGGAGGCTGAGGCAGGAGAATCGCTTGAACCTGGGAGGCAGAGGTTGCA  
GTGAGCCGAGATCGCACCACTGCACTCCAGCCTGGGCAACAAGAGTAAACTCCATCTCA  
GAAAAAAGCTCTTTGGAACCCTCAGTAATATTTTAGAATATAAAGAGTCCTAAAAGCTA  
AGAACTGTTTACATAATTTACTACTCTTCTATTGAAGGCTCTTTGGATTGCCCAAATA  
TTCAATTATTACAATTATTATGCTGCAGGAATG

&gt;SEQUENCE:10220:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5

ACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGCT

Table 7  
3117/3129

GCTTGCCGCTATGGCTGGCAGTCAGGACATATTCGATGCCATCGTGATGGCGGATGAGAG  
GTTTCATGGGGAAGGGTATCGGGAAGGCTATGAAGAAGGCAGTAGTTTGGGTGTGATGGA  
GGGAAGGCAGCATGGCACGCTGCATGGAGCCAAAATCGGGTCTGAGATCGGGTGCTACCA  
AGGTTTTGCTTTTGCATGGAAATGTCTACTGCACAGTTGCACCACTGAGAAGGACAGGTA  
AAGGTGGAGATGTCTTTCTTTCTCAGCGTAGGAACCAGGAGTTCTAGTTCCATGGGTTAC  
CAGCATGCCCTTGAGTAATCAATCTGTCTGTTCTCATCTGTAAAATGGAGAAAATTATC  
AGTGTCAAGCTTGAGTGTTGTTAGGAGATTTAACGGAAATACTAAATAGAAAGTGCCAGG  
CACATTTTANGTGTTTGGTGAACACTGGCTGTTGTTGCTTCTCAAGAGTTCTATGCTCCT  
GCCTTTTACCTGGAGTCATTAGTG

>SEQUENCE:10221:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5

TCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAA  
TTAAGGCGGGGCTAAGGTGGAGAAATGGCATGGGGGCCTATTTTGAGTCTAATGAAGTTG  
GCGTGGTGGACTTTGTATTATGTTTTGTACTATTAAATGGGTTTGTGGCTTGGGACCCTG  
TTTATCTGTTACTTTAGACGCTACCGTGTGATATTTGATAGATCTTCTGAGGCGACTGTT  
GGTTAAATGGATTATGGGCGGTGCAAGATGTGCTTGGGTAAAGAAGATGCTTGTATGCATC  
TCGCTCGTTAAGAGTCATCACCCTCCCTAATGTCAAGTACCCAGGGACACAAACACTGC  
GGAAGGCCTCAAGGTCCTCTGCCTAGGAAAACCGGACACCTTTGTTCACTTGTTGATCTG  
CTGACCTTCCCTCCACTATTGTCTATGACCCTGCCAAATCCCCCTCTGCGAGAAACACC  
CAAGAATGATC

>SEQUENCE:10222:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5

GGCCCCCCCCCTCGAGTAGTACTTCTAGAATTAAATTAAGGCGGGGAAGAGCAAGGGTTTATC  
TTGTATCTTCCTCTCTTTCTGGCTTCCCTGACATTCTACTCTGACATCAAATTTGGCATA  
CACATTTTTCACATGCTTTTGTCTTTGTAGGTAAGTCAATCTCAGACATTGTGAAAACATA  
AATGCTCATAATTATTTTGGCTAAATACTTATTGGAAAATTAGTTCTGAAAGCACCACC  
TGACTCT

>SEQUENCE:10224:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5

AAGGGAAACAAAGCTGGGTGCCGGGCCCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAAATTAAGG  
CGGGNGGAAGAATAATTAGTGTTTATAAGACATTTAAGAGGCCCTTTTTCATATACTGAC  
TCACTGATGAATCAGCATTTTGCATTTTATGGAAAAATATAAATCCAAAGAAATAATTTAA  
AAAAAAAAAGAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGGGGGCCCCCCCCCGGGGGGGGACCC  
CCATTCCCCC

>SEQUENCE:10225:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5

TAAGGCGGGGCCGCAGGACAGGTCAAGAGCCTCACAAGTGGGACTCTGGGCCTCTGACCA  
GCTGTGCGGCATGGGCTAAGTCACTCTGCCCTTCGGAGCCTCTGGAAGCTTAGGGGCACAT  
TGGTTCAGCCTAGCCAGTTTCTCACCCTGGGTTGGGGTCCCCCAGCATCCAGACTGGAA  
ACCTACCCATTTTCCCCTGAGCATCCTCTAGATGCTGCCCCAAGGAGTTGCTGCAGTTCT  
GGAGCCTCATCTGGCTGGGATCT

>SEQUENCE:10226:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5

AACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGA  
ATTAATTAAGGCGGGGGGGGACAGGGACTGCACATTGGAAAGCACACTCAGAAGGCTTCA  
TCACCAAGATTTTGGGAGAGTAAAGCTAAGTATAGTTGATGTAACATTGTAGAAGCAGCA  
TAGGAACAATAAGAACAATAGGTAAAGCTATAATTATGGCTTATATTTAGAAATGACTGC  
ATTTGATATTTTAGGATATTTTCTAGGTTTTTTCTTTTCAATTTATTCTCTTCTAGTTT  
TGACATTTTATGATAGATTTGCTCTCTAGAAGGAAACGTCTTTATTTAGGAGGGCAAAAA  
TTTTGGTCATAGCATTCACTTTTGCTATTCCAATCTACAACCTGGAAGATACATAAAAGTG  
CTTTGCATTGAATTTGGGATAACTTCAAAAATCCCATGGTTGTTGTTAGGGATAGTACTA  
AGCATTTCAATTCCAGGAGAATAAAAGAAATTCCTATTTGAAATGAATTCCTCATTTGGA  
GGAAAAAAAGCATGCAT

>SEQUENCE:10227:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5

ACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAA  
TTAATTAAGGCGGGGACTGGCAGGCTTCACAATGTGTGAATTTCAAAGTTTTTCTTAA  
TGGTGGCTGCTAGAGCTTTGGCCCCCTGCTTAGGATTATGTGGTCCTCACAGGGGTGGGGC  
CATCACAGCTACCTCCTGCCAGCTGCATGCTGCCAGTTCTGTTCTGAGTTCACCACATC  
CCCACACCCCATTTGCCACTTATTTATTCATCTCAGGAAATAAAGAAAGGTCTTGGATCGC  
TGTGCAGATGAACAAAAAACATAATGAGGGTGGCCCCCCCCCGGGGGGGGCTCTCTACTTC  
CCCTACCTATGGACCTGTTACCCCCCCCCCAAAGGCCACAGATAGTCAATGNGGATGAGAA

Table 7  
3118/3129

CTAATCGCTGATCGTCAGATCAAATAAAGTTATAAAATTGCAGAAAAAAAAAAAAAAAAA  
>SEQUENCE:10228:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5  
GGAACAAAAGCTGGGTGCCGGGCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGG  
GAGAAAGCACAAACATATACAATTTGAAATAAGAAAAAAAAAACCCGAAAAAAAAAGAAACC  
ACCTTGTTTGAAAATGGTCTAAAATTCTACACTACCACAGGGACGGAAAATGTAAATTAC  
CAGCATTAACCTCAATAAAAAAAAAAACCCGATCGTAATGAATTTTTTTTTTTTTTTTAAAA  
AAAGGGGGCCGGGCCCCAGGGGCTCACCCCCGTAATCCCACCCCTTTGGAAACCCAGGG  
C  
GGGAAATCCTTTGCACCAGGGATTTAAAAACCCCCCGGGACAAAATACCTAAACTCCTTT  
TGGACAAAATATTTTTAAAAATTACCTGGGCGGCCGGCCTTGGGAACTAATCCCTGTATC  
CCCACCCCTTTTGAAAGGCTAGGGGGGGGGGATCCCCT  
>SEQUENCE:10229:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5  
CTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTA  
AGGCGGGGGGCAGGTCAGAGATAATAAAATTGGAATAAAACTCTATAAAGATTCTTTGCC  
ACCTTCACCATTGCTATTTCTTGCAAGTAACAGTAGACCAAGTTACTGATAGATTGGT  
AATAGCAGACACTGGACATCATAGAATTTTGGTCGTTTGGAAGAATGGACAAATTCAATA  
TAGCATTGGAGGTAAACTTGCTTCTGATTACGATAGATAACGTGTTTTACAGTAAAAAA  
ATAGTTCAAGGTAAATATAAAAGTTGAAATGTCTAAATGAAAATAATTATAGAAAAGTG  
ATATACATTGACTTAATTTCTAATAAAAATTTTTTGTTAATTAGAAAAAAAAA  
>SEQUENCE:10230:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5  
GGCCGTCGTTTTACATTAGGAAACACAGTATGACCCTTGTTTCTGGCCGGCGTTTTCTT  
TAGAGAAAAAGAAAAAACCTTTATTCGGGGCTGAGTGATTTCAGAAAAAAGAGTCAAA  
GTACTTTATAGTGTGAATCCTGTGAGCTAATACAGTCTATACTTATTTCTTCCCTACCTG  
TTTCACATCCGTAAGATTTAAGATATACATTTTTTGAGAGGTAGTCTGTCTGATACAATG  
TAAATGACAAAACATAATTCCTGAGAGGCCCAGAACAACTGGAGTCTAGCCTGGAGTTA  
AATTGAGACTTCTAAAATGATTGGAACAAAGACTAAGTTGTGCCAAATGTAAATCAACCC  
CTCTTTTAGTTTACTTTAGACTTTGTATTAATCATCTTTTTTGTAATAATCTATAGTT  
TTAAGGTTTCTCAAGATGTGGCTCTACCTACTATGATGAAAATTGAAGTGGGTTCAAAAG  
AATTAGATGTACAGTGAAGGGAAAAAGAAAAAAATGGGCGAAAAGAGGGTGGAAAAATAA  
AAGGATTCTTTTTCTTCTTTCTGGTTCTCGGATCCCTGCTCCCTTTTTCTCCCC  
>SEQUENCE:10231:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5  
TAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGTCCCCCCTCGTGTAGTACTTCTAGAATTAATTA  
AGGCGGGCGGATCACCTGAAGTTAGGAGTTCGAGACCAGCCTGGTCAACAAGACGAAACC  
CCGTCTCTACTACAAATACAAAAAATTAGCAGGGCGTGGTGGTGCATCTAATCCCAG  
GTACTCGGGAGGCTGAAGCAGAAGAATCGCTTGAACCCAGGAGGCGGAGGTTGCAGTTAA  
CCAGGATCGCGCCATTGCACTCCAGCATGGGCAACAAGAGCGAGACTCCGTCTCAAAAAA  
AAAAAAAAAAAAANGGCCGGAATTTTTTTGGGGAAGGGCGGGCCCCAAAAAAATTTT  
TTTTGAAGGGGAAA  
AAGATTTTTTTTTTAAAAAAAAAAAAATAATTTAAACCCCCCCCCCCCCCGGGGGGAC  
CCCCCCCCCCCCCTTGTTGGGGGGTTACCCCCCCCCCCCCCTCTGGGTAAAAAAA  
>SEQUENCE:10232:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5  
AAAACCTGGGTACCGGGCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGTAAG  
ATTTGCCGAGTTCCTTTTACTTTTTTAACCTTTCTGATACTGGCATTGTTGTAGATGTG  
GTTTGACTATTTCTGTATGTCTCCATCTATTGATGAGGGTCTTAAAAAAAAAAAAAAAAA  
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGGGCCCCCCCCCCCCCGGGGGGACCCCCATCCCC  
CCCTTAAGAGAGGTTTTTACCCCCCCCCCTGGGGCGTTTTTTAAAAAA  
>SEQUENCE:10233:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5  
CTGGCCGTCGTTTTACCCCGGAATAAAGGGAACACATGCTGGGTGCCGGGCCCCCCTC  
GAGAGTACTAGTAGAATTAATTAAGGCGGGCGGATCACGAGGTCAGGAGATCAAGACCAT  
CCCGGCGAACATGGTGAAACCCCGGTCTCTACTAAAATACAAAATTAGCTGGGCGTGG  
CGGCATGTGCCTGTAATCCAGCTACTCAGAAGGCTTAGCAGGAGAATTGCTTGAACCTG  
GGAGGCGGAGATTGCAGTGAGCCGAGATCATGCCACTGTACTTCAGCTTGGCGACAGAGC  
TAGACTCCATCTCAAAAAAAAAAAAAATTCCAAAATTAACGGGCATGGGGGGGGGGCCCC  
TGTATTCCAGCTACTCAGTAGGCTGAAACAGGAAAACCCAGGAAGGGGAGGTTGCATTG  
ACCCAAAATTGTGCCCTGCACTCCAGCCTGAGCGACAGACCAAGACTTTTGTCTTTTNC  
CAAAAAAATATGACTGAATAAATTGGCGGCCCCCCCCCGGGGGGGCCCCCTATTCCCC



Table 7  
3119/3129

T

&gt;SEQUENCE:10234:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5

ACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCCTCGAGATACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGAGG  
GGACCTTGCTTCCACAGTCTGAGTGCTGCCCGAATCACTGGGAACACTTCTCAGCAGGG  
TGCCGCTGACATTTGAGACTGGGTGCGTTTCTGCTGGAGGGCTGTCTGCACATTGCAGAA  
GCTGAGAGGCATTCTGGCCTCCACCCACTAGATGCCAGTAGCAGCCCCCCTCCAGTTGT  
GACAATCGAATCGAATATATCTTCTGACGTTGCCATGTGTCCCGTAGGGGACAAAATTGC  
CAGGTCGAGAGCACTGCTTTTAAGAAGCAGCTGACA

&gt;SEQUENCE:10235:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5

AAGGGTAACAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGG  
CGGGAAAGGGATAAATTTTCAGGAGCATTTTATTTTATTTTATTGAGACAGGGTCTCACTC  
TGTCTCTCAGGCTGGAGGGCAGTGGCATGGTGTGCGGCTCACTGCAACCTCTGCCTCCTGG  
GTTCAAGCGATTGTCATGCCTCACCTCCCGAGTAGCTGGGATTACAGGCATGTGCCACC  
ATGCCTGGCTAATTTTTGTATTTTTGTGGACATGGTGGTTTGCTGTGTTGGCCAGGCTG  
GTTTTGAACTTCTGGCCTCAAGTGATCCGTCTGCCTCGGCCTCCCAAAGTGCTGGGATTA  
CAGGCATGAGCCACCGCACCTGGCTTTCTTAAGATCTAACTTAATGATGTTTTCATTAAG  
CCTTTCTGGATGCTCGAATGAAGTCACTGCTCATTACCTGTGCCTCTGCTTGTACCTTA  
TATTACATAATCACATACTGCAGCCCANCACTGTGCTCTTTACTGTGTGTGTGTGCCTGT  
GTGTGGTCTGCGTGTGT

&gt;SEQUENCE:10236:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5

CTGGGTGCCGGGCCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGGGGGGTTTACTTC  
ACTAGAAATGTACTGTAAGAAGCTGGACAGAAAGAGGTCTTGTTAGAACCCAACAGTGAG  
TTTTCTTGCTCAAGAGACAACCTCTTAGTCTCCTACGCTTCTTTTCTAGTACATGAAACAT  
TACCATATGCAGAAAACCATTCGTCTTACCTAGTCATTAAGATGTTCACAAATCCTTTAT  
CTACATGAAGTTTGGGAGAGATGTTATCTTTAATCCATTTATATATGGTTTGAGGGGATG  
GATCCAACCTTTATTTGCTTCAACAGTTCCTTCTCCAATTTGAGGAGTGGGAATAAGAAAC  
TCAGTCCCTTTCTTCCAAAATCTCCAACATGCGGTCTTATTCTGATCAATTTCTGAAG  
AGACAAAGCCACCTGCATCATCTAATAGTTTCAT

&gt;SEQUENCE:10237:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5

GAAGCTGGGTCCCGGGCCCCCCCCTCGAGAGTACTGCTAGAATTAATTAAGGCGGGGCAGAC  
TGCTTGAGCCCAGGAGTTTGAGACCAACCTGGGCAACATGGCAAAACCCCATTTCTACGA  
AAAATTAGCTAGGTGTGGTAGCATGTGCCTGCAGCTACTTGGGAGGCTGAAGAAGAATCA  
AGTAACCTGGGAAGTCAAGGCTGCAATGAGCTGTGATCGCACTCCAGCCTGGGTGACAGA  
GTAAAACCTGTCTCCTATAAAATACATGTACTATTAATAAAAGCGGCCCCCCCCCGCGGGT  
GGCCCCAAAGACTCCTTTTAAGGAATAAATGCCCCCCCCC

&gt;SEQUENCE:10238:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5

AACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCCTCGTGAGTACTTCTAGA  
ATTAATTAAGGCGGGGGCCTCTTGAAAAAGACTAAATGGGGCCGAACTGGATTCTGTC  
CAACGTAAAAATGTAATGGATATTTATAAGCCTGAATAATCACTATGGATGGTTTTTACA  
GTGACTACACACAGTACGAACCTACAGTTTTTAAGTGTGGATATTGTTACGTAGCCTAAGG  
CTCCTGTTTTGCACAGCCAAATTTAAACTGTTGGAATGGATTTTTCTTTAACTGCCGTA  
ATTTAACTTTCTGGGTTGCCTTTATTTTTGGCGTGGCTGACTTACATCATGTGTTGGGGA  
AGGGCCTGCCAGTTGCACTCAGGTGGCATCCTCCAAATAGTGTAACCTGAGGAGGCACCT  
ACACTCACCTGCACTAACAAAGTGGCCGTCCTAACCTCGGGCCTGCTGCGCAAACGTCCA  
TCACGTTAGCTGTCCACATCACAAGACTATGCCATTGGGGTAGTTGTGTTTCAACGGAA  
AGTGCTGTCTTAACTAAATGTGCAATAAA

&gt;SEQUENCE:10239:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5

AGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGC  
GGGTTAAAAGTAGACATTTCTGGAACATATATTTAATAGTATTTAAGACTGTTAATACT  
GTTTAATTATAAACTTTGGGCCGGGTGTGGTGGCTCACGCCTATAATCCCAAACCTTTG  
GGAGGCCGAGGTGGGCGGACCATGAGGTCAGGAGATCGGGACCATCCTGGCTAACATGG

T

GAGGCCCCATCTCTACTAAAAATACAAAAAATGTAGCCGGGCATGGTGGCACGTGCCTGT  
AGTCCCAGCTACTCTGGAGGCTGACGCAGGAGAATTGCTTGAACCTGGGAGGTGGAGGTT  
GCAGTGAGCCGAGATCAAGCCACTGCACTCCGGCCTGGGAGACAGAATGAGACTCCGTCT  
CTAAATAACAAACAAATAAAAAATGTATTCTTAAGGACATTTTTTGTGTTGTTACT

Table 7  
3120/3129

&gt;SEQUENCE:10240:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5

CGGGCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGGGGGAAGGCAGGGGTTAGTATG  
TAGGGAGCGCTCTACATACTCTACTTTTTGATCAGTTTTCTATATACCTAAAGCTATCT  
TTAAACATTAAAGTCTATGAGGCCAGGGGTTTGAGACCAGCCTGGGCGTGATATGGTGAG  
ACCTTGACTCTACAAA  
AAAAAAAAACCCCCCCCCCCCCCGGGGGGGCCCCACCCCCCCCCCTAAAGGGGGGAAACC  
CCCCCCCCCGGGGGGGGGGAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA

&gt;SEQUENCE:10241:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5

TAATAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTA  
TTAAGGCGGGGGCGAGCGGATCACCTGGGGTCAGGAGTTCGAGACCAGCCTGGCCAACAT  
GGCGAAACCCCGTCTCAATTAATAACAAACATTAGCCGGGCATGGTGGCGGGCGCCTG  
TAATCCCAGCTACTCGCCTGTAATCCCAGCTGAGGAAGGAAAATCGCTAGAACCCGGGAG  
GCGGAGGCTGCAGTGAGCCGAGATCTTGCCATTGCACTCCAGCCTGGGCGACAAGAGCGA  
AACTCCGTCTCAAAAAAAGAAAGAAAATAAAAAGTGAAATGTGGATGTAACAACGCACT  
TTTAAAAAAGTCTAACATCTGAGGAATGTGTCTGTGCTTGCACTGTCCAGCCAGCACA  
GAGACTGCACTCAAGGGATGTGGGAACGGCTGATTGAACGTGAACTGCGGTCATTAAATC  
TTTTATGTCTGTGTTAATATCTACAAATAAGCCTTAATTTCTGTAGTTTCTGCATATCTC  
ACACGGTTCCTGGCAAATTGAAGAGTGTTTCATGAATTCAGGACTTTATTGTGTTTGCTG  
TGAATCAGTTTGTTTTGTA CTGA

&gt;SEQUENCE:10242:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5

TAATAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCTCGAGAGTACTTGTAGAATTA  
TTAAGGCGGGGGGAAAGGAGGGACCAGCAAACCTTCTTGGGATGGCTGAGGACACAGGG  
GACTCCAGCAGAAAGGGAGGCCCTGGGTGTGCAAGACGGGACGCTGACCAGCCTGGGC  
C  
CTCACCGGCCACTACCCCCGTATTTACCCTATAGCACCCCCTCTACCCCCTCTCGTATAC  
AATGGGGCCCCCCCCCG  
GGGGGGACCCAAACCCCCCTTTGAGAGGTTTTTACCCCCCCCCCCCCCGCCCCTTTTA  
AAAA

&gt;SEQUENCE:10243:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5

CCGGGCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGAGATATAAGCCAAGGA  
TTTTAAATTGACCCTTAGCTATAGAGAATTTGCTATAAGCTAGTCTTGTTTGTAAAAA  
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGCGGCCGCCACCGCGGTGGAGCTCCAATTCGCCCTA  
TAGTGAGTCGTATTACGCGCGCTCACTGGCCGTCGTTTTACAACGTCGTGACTGGGAAAA  
CCCTGGCGTTACCCAACCTTAATCGCCTTGCAACACA

&gt;SEQUENCE:10244:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5

TACGACTCACTATAGGGCGAATTGGAGCTCCACCGCGGTGGCGGGCCGCTTTTTTTTTT  
TTTTTTTTTTTTTTTTTGGAGACGGAATCTCACTCTGTTGCCAGACTGGAGTGCAATG  
GTGCGATCTCGGCTCACTGCAACCTCCGCCTCCCGGGTTCAAGTGATTCTCCTGCCTCAG  
CCTCCCAAGTAGCTGGGATTACAGGCGCCCACCATCACGCCAGCTAATTTTGTATTTT  
TAGTAGAGACGGGGTTTCACCAGGTTGGCCTGGCTGATCTCAAACCTCCTGACCACAGTTG  
ATCCACCCGCCTTAATTAATTCTAGAAGTACTCTCGAGGGGGGGGCCCGGTACCCACCTT  
TGTTCCCTTTAGTGAGGGTTAATTGCGCGCTTGCGGTAATCATGGTCATAGCTGTTTCCT  
GTGTGAAATTGTTATCCGCTCACAATTCCACACAACATACGAGCCGGAAGCATAAAGTGT  
AAAGCC

&gt;SEQUENCE:10245:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5

CCAGCGCGCATTACCCTCACTAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCTCGAGAG  
TACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGAGGGTGGGCTATATATTTTGATTCCAATGAACCT  
CTCTGTCTTAAAATTAGAAATTAGTAACAGAGAATTTTGGAAATAATGCAAACACATGGA  
TATTAATCATTATGTTCTTGAATGACCAGTGTGTGAATGAAAAAAGTAAGAATGGGGCC  
TAAATTGTTGTTGATCGTATGAAACCTAGAAACACAACATATTAATAATTACAGGATGCA  
GCAGATGCACAACTAAGAGCAAAGTTTCCAGCTGTCAAGTGCCTCCAATTTAAAAAGTAT  
ATAAACTCCATATAAACAACCTATCAATGCATTTTAAAGAATTAGAAAAGCAGGAGCACA  
CAGAACCCAAAATTAGTAGAGAGAAAAATAATACGGAGCGGAACATAAATTAATGAAAT  
TGAAATGAAGATTACAGCCCACAAGATCAACTT

&gt;SEQUENCE:10246:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5

GAATAAAGGGAACAAAAGCTGGGTGCGGGCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAAT

Table 7  
3121/3129

TAACTATTTAAAGTAAAAGTAATTAACAATGAACATTTGGGTTTATAATATATGTAGAAA  
TAAAACAAGTGACTACAATAGCACATAGGAGGACAAACAGAAGTATAAGGTTTCAGGTTC  
TTATATTATATGTAAAATGTTATCCTACTATTTGAAAGTAGGCTGTGAGAAGTTGAAATT  
CATTTTATAAACCCCAGAACAGCTACTTTTTAATTATATATAATTAAATTAATTTAAT  
TTAATTTATATATACATAAAATAAGCCAAGAATAAATTAGAATACTAAAACTAC  
ACAATTAATCCAAAAGAAAGAAAGGTGGGTGGGGAAAGAAAACACAACAGATAGGACAAA  
AAGGAAACAAACAGCAAGACAGATTTAAACCCAAACATGTCTG  
>SEQUENCE:3680:prostate\_MPM2000-004P1Novel007-2-Table1  
ATCTCCTCCCCAGCTTGGCTGCCTCATGTGCATCACAGTATTCATTTTGTGTTGTCATG  
TCTTGCGAAGCCATCAAGATTTTCTCGGCTGTTTTCTCTCATTGGTAATGCTCACTTTG  
TGACTTCATTTCAAATCTGGAATCCCGTTCAAATAA  
>SEQUENCE:365:prostate\_MPM2000-004P1Novel007-2-Table2  
GCGGCCAGCAAAAGGCCTTGNAACCGAAAAAGTCCACCTNGCTGGTGTGTTATCCATAGGC  
TCCGCCCCCCTGACGATGCATTACAAAAATCGACGCTCAAGTCAGAGGTGGCGAAACCCG  
ACAGGACTATAAAGATACCAGGCGTTTCCCCCTGGAAGCTCCCTCGTGCGCTCTCCTGTT  
CCGAC  
>SEQUENCE:544:prostate\_MPM2000-004P1Novel007-2-Table2  
CGACTACTATAGGGCGAATTGGAGCTCCACCGCGGTGGCGGCCCGCCTATGTTTATGGCCG  
TTTAGCGAGGGATAATTGCCCGCTTGGCGTAGTCATGGGCATAGCTGTTTCCTGTGTGAA  
ATTGTTATCCGCTCACAATTCCACACAACATACGAGCCGGGAGCATAAAGTGTAAGGCC  
TGGGGGTGGCCTAAATGAGTGAGCCTAACTCACATTAAATTGCGTTTGCGCTCACTGCCC  
GCTTTTCCAGTTCGGGAAAACCTGTCGTTGCC  
>SEQUENCE:2560:prostate\_MPM2000-004P1Novel007-2-Table2  
CTACTATAGGGCGAATTGGAGCTCCACCGCGGTGGCTGCAGCCACACAAATCTCCCCTCT  
GTTTTTCTCCCCGCGTACCTCGGCCGCTCTAGAACTAGTGGATCCCCCGGGCTGCAGGAA  
TTCGATATCAAGCTTATCGATACCGTCGACCTCGAGGGGGGGCCCGGTACCCAGCTTTTG  
TTCCCTTTAGTGAGGGGTAAATTGCCCGCTTGGCGTAATCATGGTCATAGCTGTTTCCTG  
TGTGAAATTGTTATCCGCTCACAATTCCACACAACATACGAGCCGGGAGCATAAAAGTGT  
AAAAGCCTGGGGTGCCCTAATGAGTGGAGCTAACTTAACATTTAAT  
>SEQUENCE:2949:prostate\_MPM2000-004P1Novel007-2-Table2  
TATAGGGCGAATTGGAGCTCCACCGCGGTGGCGGCCGAGCTTGATGAGCGGAGAGACCTG  
CGCCGGCGGCACCACTTTGTGCGTGACCTGAGAACCGGAGGCCCGGAGTTCTTCATCAC  
TAACAAAGCACTCCTACATCCCTTAGACTTCTTGCTGTCAAAAGAGATGTAATGAGAGAG  
CACCTCAGCCGATGTAGAGCTAGAGGATGCCCCGGGCTGCAGGAATTCGATATCAAGCTT  
ATGGATACCGGCGACCTCGAGGGGGGGGCCCGGTACCCAGCTTTTGCTTCCCTTGTAGTGA  
GGAGTTAA  
>SEQUENCE:1524:prostate\_MPM2000-004P4Novel007\_8Table3  
TCCACCGCGGTGGCGGCCCGCCCGGGCAGGTACCCACTCCCTGCTATAAACCCTAAAGAGAA  
ACTTCCAGTCGAGGCCAAGTTGCCATGGGTTCAAACAAGCTCAAGAGCTAGAAGAAGGAG  
CTGCTGTGTCAGAGGAGCCCTCGTTCATCCAGAGGCCTGGTTCGGCCTGGCACAGGTCA  
CCTGTGGGTGTGGGGGACCCCAGGGGGGGCGAAATAGGTCAAGGTGGCCAGGGTGGCTCC  
T  
GTCTTTCTCTCAGTCCGTGGCTGACCTGCCTATTGACGAGTGTGAAGGGGCCCAAGCCCA  
GCATCCCAGCGTGCCCTGTTTATTGCAGGGGCCATG  
>SEQUENCE:1545:prostate\_MPM2000-004P4Novel007\_8Table3  
AGGGCGAATTGGAGCTCCACCGCGGTGGCGGCCGAGGTACCGATACCCACATGCAGGCT  
TCAATCCTAACTTTTGAGATGATACTCCACAAAGAAATGGTTCCTTCAGTGCCCTCTTCA  
TCTGGACAAATAATCTGATCAGGATAGGGTGGTTCGGGAAAATTAAGTGAATTGCATTCA  
TAAGCAGCTAATGTAAGTGAAGCTATATGTGGACCCAGATAAAGCAGAAAGGTGTGCAGC  
CCTGTTCCAAGCCCAACAGAAGACAAAATTCCTAAGCCTATCCAGTAGGCATACAAAAGA  
AACTGTTTCTCTATACGTTGCACATACTGTTGATGCACTCCTTCAACATAATACGTAGCT  
ATAAGCACAGCAAGCAGCAGTAAAAAAGACACCACAATGCTTTGACGATGCCATAATTTT  
GAGGTCCATTCTTCAAGATTACAAGGA  
>SEQUENCE:1563:prostate\_MPM2000-004P4Novel007\_8Table3  
GCATCACTACTATAGGGCGAATTGGAGCTCCACCGCGGTGGCGGCCCGCCCGGGCAGGTAC  
TTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTA



Table 7  
3122/3129

&gt;SEQUENCE:1615:prostate\_MPM2000-004P4Novel007\_8Table3

TCCACCGCGGTGGCGGCCGAGGTACAGACTGGGGTTGTTAACATAGTTCATGGTGCCTGC  
AGCCCCTTCATGGTGGGGGTGCCTGGTTTGTCTCCAGGAGAAGCAGATGGTAACACTG  
CTGGACCTGGCTGGAAGGAGCCTGAAGCATCGGCCACGTCCACTGGCTTACCTGCATGTA  
ACCTTTCCCAATCTCAGCCTCATAGGATACTACACTTATGGCAAGGCTAAAGGAGAGGGG  
ATAAGTCACAGCCCCAGCACCCAGCAACACACACGCTGAGCGGCCGCTCTAGAACTAGTG  
GATCCCCCGGGCTGCAGGAATTCGATATCAAGCTTATCGATACCGTCGACCTCGAGGGGG  
GGCCCGGTACCCAGCTTTTGTTCCTTTAGTGAGGGTTAATTGCGCGCTTGGCGTAATCA  
TG

&gt;SEQUENCE:1655:prostate\_MPM2000-004P4Novel007\_8Table3

CCCCCTCGGGGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGTGTTTATGCTGGAATTGAAGTC  
TGAGACCTTCCGGTGCTGGGAACACACAAGAGTTGTTGAAAGTTGACAAGCAGACTGCGC  
ATGTCTCTGATGCTTTGTATCATTCTTGAGCAATCGCTCGGTCCGTGGACAATAAACAGT  
ATTATCAAAGAGAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGAAAAAAAA  
AAAAATAAAAAAAAAAGAAAAAAAAAAAAAAAAAGAAAAAAAAATAAAAAAAAAATTA  
TATATAAGAGAAAGCCCNAAAAAAAAATAATAAGCGGCCCGGGGGGGGG

&gt;SEQUENCE:1660:prostate\_MPM2000-004P4Novel007\_8Table3

TCACTATAGGGCGAATTGGAGCTCCACCGCGGTGGCGGCCGAGGTACGGGTTGCCCTGG  
CTTGGCACTGCAG

&gt;SEQUENCE:1668:prostate\_MPM2000-004P4Novel007\_8Table3

AGGGCGAATTGGAGCTCCACCGCGGTGGCGGCCGCGCCGGGCAGGTACGAACTGGAGGGC  
T

TGTGTGTTAGCTTCTGAATTGGCAATTGGAGGCGGTAGTGGTCGTGCCTGTGTGTATCAG  
AAGGGATAGGTATCTTGCTCCTTTCTCTCAGGCAGTGCAAATCACCTGTGGAAAACCG  
ATGGACAGGAAGGAGTGTTACACACTGCTTACCCTGATTTATTCAGTGGTTTTGTTTTCA  
TTCTGGAACCATACTATCAAATGGCGACAGACTGTTCCGCCCCACCCCGTGAAGTAATC  
ATGCACCGTGTGAATAGTATCAAGCAGGATTGCTTTCATTGTATGGAGCATGACCAGCGT  
GTGACTCATTCTGACATTTCA

&gt;SEQUENCE:1820:prostate\_MPM2000-004P4Novel007\_8Table3

ATTGGAGCTCCACCGCGGTGGCGGCCGCTATAATTATTTTTTTTTTTTATTTTTGTGTA  
GTTTAGTGAAGACCACCTACTTACAACCTTTCTTATAGAAAATACAAAACAAGAACAGAC  
TTGGTTTTCAAATGCATAACCAGGTGCTGGAGTTTAAAGCATTACTGATAACATTGTTACA  
GAAAAATGGCAGCTTACTCCAGGGCACTTCAGTATTCCTGAGGAATAAACATGATTTCTC  
TTGTCTCCCGCTGGGATGTTCTCAAGTGAAGTCACTGCTCCTGCTCTTTGACATATTTT  
CCATGTAGAAAATATGGAGCCTGGAAATCATGCTGACAGTTGGAATAAGCCATTCCTAAT  
CCCATGCCAAAACCGAAGGCTAATGGCCACATTCTTTTTTTAAAGAAGGTAAGTGAGAAA  
ACAATTCCTAATCCAAAACAGTACC

&gt;SEQUENCE:2864:prostate\_MPM2000-004P4Novel007\_8Table3

CTACTATAGGGCGAATTGGAGCTCCACCGCGGTGGCGGCCGCGCCGGGCAGGTACTTGACC  
TCCACAGCAAGAGCTTGCACACATTAGACTATCTGAAACAAATGCTTTTTTGGAACTAG  
TTTCTTCTACAACCTCAATGCCTGTAGGAATTATGATGTGAACATAATTTTGTCACTAA  
ATTAGTTTCCTTGTCTTCTGAGTTGAAAGAGGTTACCTAGGATGGCAAAGTTTTGGTAGT  
TCTAGACTGAACATTCTTGATTGTCACCTTCCTTTAGATTGATTTCTGTGACATAATAC  
CTCACCCCTGCCAGTCCGTTTCAAGCCTGCCTGCCTCCCTGACTCTCTCCCTCCCTGCCTCC  
CTCCCTCTCTGTGCAGCTACTGCTTCTGGTTGTAGTCTTTTGTCTCTCCACGTTTTGAAT  
TACCTTTGTCAGCCACCTGCACCTTTTCGTATAGTTGG

&gt;SEQUENCE:3185:prostate\_MPM2000-004P4Novel007\_8Table3

CGACTACTATAGGGCGAATTGGAGCTCCACCGCGGTGGCGGCCGCGCTATGTTTATGGCCG  
TTTAGCGAGGGATAATTGCCCGCTTGGCGTAGTCATGGGCATAGCTGTTTCCTGTGTGAA  
ATTGTTATCCGCTCACAATTCCACACAACATACGAGCCGGGAGCATAAAGTGTAAGGCC  
TGGGGGTGGCCTAAATGAGTGAGCCTAACTCACATTAAATTGCGTTTGCCTCACTGCC  
GCTTTTCCAGTTCCGGGAAACCTGTCGTTGCC

&gt;SEQUENCE:3372:prostate\_MPM2000-004P4Novel007\_8Table3

GACTCACTATAGGGCGAATTGGAGCTCCACCGCGGTGGCGGCCGATAACTTGCGTCTGAT  
CCAGGTGCCGAAAGGGCCGGTTGAGGGATATGAGGAGAATGAGGAGTTTCTGAGGACCAT  
GCACCACCTGCTGCTGGAGGTGGAAGTGATAGAGGGCACCTGCAGTGCCCGGAATCTGG

Table 7  
3123/3129

ACGTATGTTCCCATCAGCCGCGGGATCCCCAACATGCTGCTGAGTGAAGAGGAACTGA  
GAGTTGATTGTGCCAGGCGCCAGTTTTTCTTGTTATGACTGTGTATTTTTGTTGATCTAT  
ACCCTGTTTCCGAATTCTGCCGTGTGTATCCCCAACCTTGACCCAATGACACCAAACAC  
AGTGTTTTTGAGCTCGGTATTATATATTTCTTTCTCATTA  
>SEQUENCE:3516:prostate\_MPM2000-004P4Novel007\_8Table3  
TATAGGGCGAATTGGAGCTCCACCGCGGTGGCGGCCGCGAGAAGGTCCCGGCAGCAGCAG  
G  
AAGAAGACGGACCCCGCGATGAGGGCGGCGGCAAGGAGCACCTTCATGTTGCGTTCGGAG  
AGGCGCAGCATCCCCCGCGTACCTCGGCCGCTCTAGAACTAGTGGATCCCCCGGGCTGCA  
AGAATTCGATATCAAGCTTATCGATACCGTCGACCTCGAGGGGGGGGCCCGGTACCCAGCT  
TTTGTTCCCTTTAATGAGGGTTAATTGCGCGCCTTGCGGTAATCATGGGCATAGCTGTTT  
CCTGGGTGAAAATTGTTATCCCGTCACAATTCCACACAACATA  
>SEQUENCE:3594:prostate\_MPM2000-004P4Novel007\_8Table3  
TATAGGGCGAATTGGAGCTCCACCGCGGTGGCGGCCGAGGTACGCGGGGGGAGGCGAAG  
A  
ACGCAAAGCTGAGAACATGGACGTTAATATCGCCCCACTCCGCGCCTGGGACGATTTCTT  
CCCGGGTTCCGATCGCTTTGCCCGGCCGCTCTAGAACTAGTGGATCCCCCGGGCTGCAGG  
AATTCGATATCAAGCTTATCGATACCGTCGACCTCGAGGGGGGGGCCCGGTACCCAGCTTT  
TGTTCCCTTTAGTGAGGGTTAATTGCGCGCCTTGCGGTAATCATGGTCATAGCTGTTTCCT  
GTGTGAAATTGTTATCCGCTCAC  
>SEQUENCE:3600:prostate\_MPM2000-004P4Novel007\_8Table3  
AGGGCGAATTGGAGCTCCACCGCGGTGGCGGCCGCGCCCGGGCAGGTACTTTTTTTTTTTT  
TTTTTCTTTTTTTATTAAGTGTTCTGTTACTATGACTCTGCTTGAGCATGCCAACGAAC  
GCCTCAGGGAGTATGCCTACACGAAAGCTTGGTAAAGGACATGTTGGCGTCTCCGCTGGAC  
GAGGGCGACCGAACACCTAACCTAAAGCCCGTGACACTGCAACAGGTGCTGCCACGCTT  
GCACCGTACGAAGAAAAGCGCGGCCTAAAGCGCGAGTCTGGTGACTTGGCACCCACCGTG  
CAGCTGATGGTACCCAAGCGCCAGCGACTGGAAGATGTCTTGGAATAATGACCGTGGAG  
CCTGGGCTGGAGCCCGAGGTCCGCGTGCGGCCAATCAAGCAGGTGGCACCCGGGACTGGG  
C  
GTGCATACCGTGGA  
>SEQUENCE:3674:prostate\_MPM2000-004P4Novel007\_8Table3  
ACTCACTATAGGGCGAATTGGAGCTCCACCGCGGTGGCGGCCGCGCCATCTTGGGTCATCGA  
TGAGCCTCGCCCTGTGCCTGGTCCCGCTTGTTGAGGGAAGGACATTAGAAAATGAATTGAT  
GTGTTCTTAAAGGATGGGCAGGAAAACAGATCCTGTTGTGGATATTTGTTTGAACGGGA  
TTA  
>SEQUENCE:3807:prostate\_MPM2000-004P4Novel007\_8Table3  
CACTATAGGGCGAATTGGAGCTCCACCGCGGTGGCGGCCGCGCCCGGGCAGGTACCAAATA  
AACTGACAGTCCTTCGATAATATGAAACATTAATTTACAAGGACCCGTTAGGGCTTCAAT  
GATGCTGAGTCTGGAAGGGGGGGAGACCCTTGGGAGGAATCCAGGCAGCTGTGCTCCC  
AGGGCTCATGTTCTCTACTGGATTAGGGATAGTCACCTCTGAAATCTCCACCCTGATGAT  
TGGAATGAAACGGAGTGAACATGAGCCCAACTGAGAGAGGAGCAGGAATGTGTGAAAAAC  
AGCTGCTCTCCTTGTCAGCTTTGTGATTGAGCCCTCTGTCTTGCT  
>SEQUENCE:3851:prostate\_MPM2000-004P4Novel007\_8Table3  
ACTCCCTATAGGGCTTATTGGAGCTCCACCGGGGGGGCGGCCGAGGTACTAAATGCATCC  
TCCATTTCTTATAATCTTTCTTTCTAAATATCAACGGCATGGGTGAATAGCCAGCTTAC  
TGGGTAGTTCTAAAACTTTTGCATTTCTTTCAAAAACCTTTTCAGAAACACTATATCCC  
ATGTCTATA  
>SEQUENCE:4113:prostate\_MPM2000-004P4Novel007\_8Table3  
TATAGGGCGAATTGGAGCTCCACCGCGGTGGCGGCCGAGGTACCAGGCACCACACGAAG  
GATCACTGAACGTCTAGTAGGACATGAGTAAAAGGGTAAGATCAGCTACTCAACAG  
>SEQUENCE:4139:prostate\_MPM2000-004P4Novel007\_8Table3  
ATAGGGCGAATTGGAGCTCCACCGCGGTGGCGGCCGAGGTACTTAATGTTTGTCTACAT  
AATCACTTTGCTTCTTCGTAAATAAATACTATTTAAAAATAAGAGACAATATGAACTTG  
>SEQUENCE:4276:prostate\_MPM2000-004P4Novel007\_8Table3  
CCCTCTAGATGCATGCTCGAGCGGCCGCGCAGTGTGATGGATATCTGCAGAATTCGCCCTT

Table 7  
3124/3129

TCGAGCGGCCGCCCCGGGCAGGTACGCGGGGAGAAGAAATAGCAAGTGCCGAGAAGCTGG  
C

ATCAGAAAAACAGAGGGGAGATTTGTGTGGTGCAGCCGAGGGAGACCAGGAAGATCTGCA  
TGGTGGGAAGGACCTGATGATACAGAGGTGAGAAATAAGAAAGGCTGCTGACTTTACCAT  
CTGAGGCCACACATCTGCTGAAATGGAGATAATTAACATCACTAGAAACAGCAAGATGAC  
AATATAATGTCTAAGTAGTGACATGTTTTTGCACANTTCCAGTCCCTTTAAATATCCACA  
CACACAGGAAGCACAAAAGGAAGCACAGAGATCCCTGGGAGAAATGCCCGGCCGCCATCT  
TGGGTCATCGATGAGCCTCGCCCTGTGCCTGGTCCCGCTTGTGAGGGAAGGACATTAGAA  
AATGAATTGATGTGTTCTTAAAGGATGGGCAGGAAAACAGATCCTGTTGTGGATATTTA  
TTTGAACGGG

>SEQUENCE:4277:prostate\_MPM2000-004P4Novel007\_8Table3

CCGGGCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGGGGCTAGCAGAGGAG  
AGCCAGTGACTGGGCAGTTCCTAGGAAACCAGTCTTATTAAGAAAGGAGGAAAAAGAA  
CATAGAACAAGAAGAAACTGAGTGGAAACATCATGGTTGCACATCACAGTGAAAATAGAT  
TTCATGTGTTTAACCCAGCCTGTTACTAAACAAAAGTGAACAAGCAGACAAGGCAACACC  
ACCAACTTTAAGGGGGGAAAATATCAGAATCCAGAGTTGCTACAATATACTGTCTAAATG  
TTCACTTTTCAACAGATTATAAGACATGCAAAATATAGAGATGTTTGACTCATATTCAGG  
AAAACAAAAGTCTATAGAACTGTCTATAAGTGTTCAGATAATGGATTTAGCAGAGAC  
AAACTTCAAAGCAATTAATATAAATATGTCCAAAGACTAAAGGAAAAAAAAAAAAAAAAAG  
CGGCCGCCACCGCGGTGGAGCTCCAATTCGCCCTATAGTGAGTCGTATTACGCGCGCTCA  
CTGGCCGTCGTTTTACAACGTC

>SEQUENCE:4282:prostate\_MPM2000-004P4Novel007\_8Table3

CACATAGGGCGAATTGGAGCTCCACCGCGGTGGCGGCCGCCCGGGCAGGTCTCACAGG  
C  
GAGAACCCTCTGCAGGTCCTGGTGAACGCCATCATCAACAGTGGTCCCCGGGAGGACTCC  
ACACGCATTGGGCGCGCCGGGACTGTGAGACGACAGGCTGTGGATGTGTCCCCCCTGCGC  
CGTGTGAACCAGGCCATCTGGCTGCTGTGCACAGGCGCTCGTGAGGCTGCCTTCCGGAAC  
ATTAAGACCATTGCTGAGTGCCTGGCAAATGAGCTCATCAATGCTGCCAAGGGCTCCTCG  
AACTCCTATGCCATTAAGAAAAAGGACGAGCTGGAGCGTGCGGCCAAGTCCAACCGCTGA  
TTTTCCCAGCTGCCCGCCCAATAAACCTGTCTGCCCTTTGGGG

>SEQUENCE:4445:prostate\_MPM2000-004P4Novel007\_8Table3

CTACTATAGGGCGAATTGGAGCTCCACCGCGGTGGCGGCCGCCCGGGCAGGTACTTTTTT  
TTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAGGTTTTTAAAAATGTTTATTTTTTCAAAGAAA  
ACGGCAATAGCCAATTGGAAACCTACTTATTCTTGAACCTCAATTTTGGTTTCTTTAAAT  
TTAAAAAGTGACTTACTGGTTTTACTATTTTATAACTAACACCCCCCGTTTCCCCATTTA  
AATGGTTTACCA

>SEQUENCE:4449:prostate\_MPM2000-004P4Novel007\_8Table3

TATAGGGCGATATGGAGCACCACCGCGGTGGCGGCCGCCCGGGCTGGTACTTGATTTTTT  
ATCAGATGGCCTTTAAAACCCAGTCTCACAAAAATATGAAATTATCAGAAGGATTATAGT  
GCAATTCTTATGTCTGAAAGGAATGA

>SEQUENCE:4484:prostate\_MPM2000-004P4Novel007\_8Table3

GTAATATACTACTATAGGGCGAATGGTAACTTCCACCGCGGGGGCGGCCGCCCGGGCAGG  
TACCCGGGGGGCATCACGGACCTACCCAATATGTGATGTCACCCCTGGTGGGCCAGCTG  
TGTCATGGAGAACTTCAGCTGGGCCAGAGATTCTGCAGCGGGAAAATCCAAGGCTTAT  
TTATGCCAGGCTGAGTGGATTTGGCCAGTCAGGAAGCTTCTGCCGGTTAGCTGGCCACGA  
TTTCAACTATTTGGCTTTGTGAGGTGGAAGGAACAGCATATTTAAGTTCTTTTCTGTGGA  
AACTTAGAAATTGAGTCTGTGGGAAGCACCTCTAGGACAGAACATGTTGGATGGTGG

>SEQUENCE:4833:prostate\_MPM2000-004P4Novel007\_8Table3

AATTGGAGCTCCACCGCGGTGGCGGCCCGGGCATTCTCCAGGGATCTCTGTGCTTCCTT  
TTGTGCTTCCTGTGTGTGTGGATATTTAAAGGGGCTGGAAATGTGCAAAAACATGTCACT  
ACTTAGACATTATATTGTCATCTTGCTGTTTCTAGTGATGTTAATTATCTCCATTTACAGC  
AGATGTGTGGCCTCAGATGGTAAAGTCAGCAGCCTTTCTTATTTCTCACCCCTGCCATTG  
AGATGTCTGTAGTCTTTCTTTGCTGCACTGAGTACCTCGGCCGCTCTAGAACTAGTGGAT  
CCCCCGGGCTGCACGAATTCGATATCAAGCTTATCGATACCGTCGACCTCGAGGGGGGGC  
CCGGTACCCAACCTTTGTTCCCTTTAGTGAGGGTTAAATGCGCGCTTGGCGTAATCATGG  
GCATAGCTTGTTTCCTGTGTGAAATTGTTATTCCCTTACAATTCCCCACAACATACGAGC



Table 7  
3125/3129

CGGGAACATAAAGTGTAAGCCTGGGGTGCCTAA

&gt;SEQUENCE:4908:prostate\_MPM2000-004P4Novel007\_8Table3

ATTGGGCCCTCTAGATGCATGCTCGAGCGGCCCGCCAGTGTGATGGATATCTGCAGAATTC  
GGCTTAGCGTGGTCGCGGCCGAGGTACTTCAATACCTTGCATGCCACCCAAGCATTCTT  
ATCACACAGATGCATTTTAAGTGTAACAGCAAGCCTAATGGCTACTCGATTTTCTTTCCC  
TTCAGGTGAGAATGAGATGGTGATCATGAAACCTGGAAACCAATATGAGTACCTGCCCGG  
GCGGCCGCTCGAAAGCCGAATTCCAGCACACTGGCGGCCGTTACTAGTGGATCCGAGCTT  
GGTACCAAGCTTGGCGTAATCATGGTCATTAGCTGTTTTCTGTGTGAAATTGTTATCCGC  
TCACAATTCCACACAACATACGAGCCGGAAGCATAAAGTGTAAGCCTGGGGTGCCTAA  
TGAG

&gt;SEQUENCE:4943:prostate\_MPM2000-004P4Novel007\_8Table3

GGGCGAATTGGAGCTCCACCGCGGTGGCGGCCGCCCGGGCAGGTACGCGGGGAGGGAC  
CC

GCAGCTCAGCTACAGCACAGATCAGCACCATGAAGCTTCTCACGGGCCTGGTTTTCTGCT  
CCTTGGTCCTGGGTGTCAGCAGCCGAAGCTTCTTTTCGTTCTTGGCGAGGCTTTTGATG  
GGGCTCGGGACATGTGGAGAGCCTACTCTGACATGAGAGAAGCCAATTACATCGGCTCAG  
ACAAATACTTCCATGCTCGGGGGAAGTATGATGCTGCCAAAAGGGGACCTGNGGGTGTCT  
GGGCTGCAGAAGCGATCAGCGATGCCAGAGAGAATATCCAGAGATTCTTTGGCCATGGTG  
CGGAGGACTCGCTGGCCGATCAGGCT

&gt;SEQUENCE:5025:prostate\_MPM2000-004P4Novel007\_8Table3

GAGTCGTACACGACTCACTATAGGGCGAATTGGAGCTCCACCGCGGTGGCGGCCGCTTTT  
TTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGTGAGACGGAGATTTACTCGTTGCCCAGGCTGGAGCGC  
AATGGCGCGATCTTGGCTCACCGAATGCTCCGCCTGCCAGGTCCAAGCGATTCTCCTGCC  
TCATGCTCCCGAGTAGCTGGGATTACAGGCATGTGTGACCACGCCCGGCTAATTTTGTAT  
TTTTAGTAGAGACGGTGTTTCACCGTGTTGCCCAAGCTGATCTCGAACTCCTCACCTCAC  
GTAATCCGCCCGGCTCGGCCTACCAAAGTTCTGGGATTACAGGCGTGAGCCACTGCGCCC  
CCCGCG

&gt;SEQUENCE:5035:prostate\_MPM2000-004P4Novel007\_8Table3

GTATACGACTCACTATATGGCGAATTGGAGCTCCACCGCGGTTGGCGGCCGCCCGGGCAT  
GTACGCGGAGAGGTGCCCAGTGTCCACACTTGACTATGTGGATGACTTGCGTTGTGACAT  
GTGCAGTATACAGTAACATTTTCTGTTTCATCACAGTAAAGTTCTCTTTTGGACAGTAGC

&gt;SEQUENCE:5051:prostate\_MPM2000-004P4Novel007\_8Table3

ATACACTCACTATAGGCGAATTGAACTTCCCCGCGGGGGCGGCCGAGGTACTCCTTAGGG  
CGCTTCAGGAGCTCAGGGGCCTCCTGGGATTCTCATCTTGGTTTTTCCGTCGGCATTTC  
TGCTGCTTCCGAGTCAGGGCTTCCTTCGTTTGTTTTTCCGCCTGCTTGGTGGACTTCCCC  
GCCTGCCCTTCAGCTTCCTTCAGGCTTTTTTCTCTTTTGCTTCT

&gt;SEQUENCE:5110:prostate\_MPM2000-004P4Novel007\_8Table3

CTGGGTACCGGGCCCCCCCCCTCGGAGGTACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGNAAAAAA  
AAGGGGAAAAAAA  
AA  
ATAAAAAAAAAAGGGGGCCCCCCCCCGGGGGGGAACCTCCATTTCCCCTTTTAGGGGTTTT  
TTTTCCCCCCCCCTCTTTGGCCGTTTTTTTTAAACTTGGGAATGGGAAAACCTTGGGTTT  
CCCAAATTTATTCGCTTTGAAAAAATTCCTTTTTCCCAATTTGGGTATTACAAAAAAG  
GCCCCCCCCATTCCCCTTTCCAAAAATTTGCCACCTTAATGGGCAATGGGAATTTTTAA  
CCTTTTTTTTTTTGTAAAATTCCTTAAATTTTTGTAAAACAACTTTTTTTTTTAACCC  
ATTGGGCCAAATTGGGAAAATTCCTT

&gt;SEQUENCE:5151:prostate\_MPM2000-004P4Novel007\_8Table3

CGGGCCCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGTCTGCTGGAGGATTCC  
AACAGAGAGTATTTCTCCTCACTGTACAATGTACAGACTATCTCTATCATCATTGCTTTG  
TGGCTGTTTCTGTTTTTTACTGTATGTAAGTGGTAGCTGATTGTACTAGGATTAAAAACA  
ATAAACTTTTCATGATAAAGCCGATGAGATTCATGGGCTATACAGCAAAAAAAAAAAAAAAAAA  
AATT  
AAAAAAAAAAAAAAAAAGGCGGCCCCCCCCCCCGGGGGGGACCTCCATTTCCCCTATAGGGAGTC  
GTTTTACCCCCCTCACTGGCCGTGTTTTAACACGTGGGGACTGGAAAAACCTGGCGT  
TACCCAATTTAATCGCTTTGAAAAAATCCCCTTTTCCCCAGTTGGCTTAATACCAAAAA  
GGCCCGCACCGATCGCCTTTCCAAAAATTTGCCCA

Table 7  
3126/3129

>SEQUENCE:5214:prostate\_MPM2000-004P4Novel007\_8Table3  
TATAGGGCGAATTGGGCCCTCTAGATGCATGCTCGAGCGGCCGCCAGTGTGATGGATATC  
TGCAGAATTCGCCCTTTCGAGCGGCCGCCCGGGCAGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTT  
TTTAAGATGTTTTGCTCGTCGCCTAGGCTGGAGTGCAATGGCGCGATCTCGGCTCGCTGC  
AACCTCCGCCTCCCTG  
>SEQUENCE:5224:prostate\_MPM2000-004P4Novel007\_8Table3  
GCGAATTGGAGCTCCACCGCGGTGGCGGCCGCGCTCTCTCCAGGACATCAAGAAGCCAG  
CTGAAGATGAGTGGGGTAAAACCCAGACGCCATGAAAGCTGCCATGGCCCTGGAGAAAA  
AGCTGAACCAGGCCCTTTTGGATCTTCATGCCCTGGGTTCTGCCCGCACGGACCCCATC  
TCTGTGACTTCCTGGAGACTCACTTTCTAGATGAGGAAGTGAAGCTTATCAAGAAGATGG  
GTGACCACCTGACCAAACCTTCACAGGCTGGGT  
>SEQUENCE:5227:prostate\_MPM2000-004P4Novel007\_8Table3  
TGGACTCCACCGCGGTGGCCGGCCGCCCGGGCAGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTT  
TTTCCTTTTATTTTTTTTAAATTTTTTTTCTTTGAGGGGCCCTTAATAAAAAGGTAA  
AATAGGGTTTGCCCTTGGCCTTTCCTTT  
>SEQUENCE:5230:prostate\_MPM2000-004P4Novel007\_8Table3  
TAGGGCGAATTGGAGCTCCACCGCGGTGGCGGCCGCCCGGGCAGGTACTTTTTTTTTTT  
TTTTTTTTTTTTTCCCATGTTATT  
>SEQUENCE:5234:prostate\_MPM2000-004P4Novel007\_8Table3  
GGCGAATTGGAGCTCCACCGCGGTGGCGGCCGCCCGGGCAGGTACCAACTGAAGCAGCA  
C  
AATATTGCTGGCATTCTGTTTGGAGTAA  
>SEQUENCE:5239:prostate\_MPM2000-004P4Novel007\_8Table3  
TATAGGGCGAATTGGAGCTCCACCGCGGTGGCGGCCGCCCGGGCAGGTACTTTTTTAATA  
AAACCAGCAAGCTCAGTGCTGTTGTAACATGGGAATACCACTGACAGGTGCTCAATAATA  
CTATTGAACGGCTTTTTTGGAGACTGGCTTGAACGCGCAGCACGTCCTGGAGGAACAGGC  
TGCTTCCGATCAGCCAC  
>SEQUENCE:5242:prostate\_MPM2000-004P4Novel007\_8Table3  
CACTACTATAGGGCGAATTGGAGCTCCACCGCGGTGGCGGCCGCCCGGGCAGGTACTTTT  
TTTTTTTTTTTTTTTTT  
>SEQUENCE:5248:prostate\_MPM2000-004P4Novel007\_8Table3  
CGAATTGGGCCCTCTAGATGCATGCTCGAGCGGCCGCCAGTGTGATGGATATCTGCAGAA  
TTCGGCTTAGCGTGGTCGCGGCCGAGGTACAGGCAAGCAGCTACTTCCATGATACAGTGG  
GAAGATAAAAAGGCCCATTCAGTCCAGCCGTGACCTGTAAATCCAGCTTGCCCTCCCCC  
ACCCCACTGGAAAAAAATCCAAAACCTTTTTCCACCAGTTTTTTACATGTCGCTTCTCT  
ACCAGGAGATTCTTTGCGTCATCTAGATGAACACACTGGACTTATATACAGCTGGACATG  
AAAGTAACCAATTTAAGTGCCTTTTCTTCAACAATTTTAACTTCAGTTGCTTAAGGATG  
ATCGAGCCACCGATGTCAACAAAATATCCTTTACCTTTAAATAGTTTTTCTTTAATTAAG  
TTTAAAGAAAACCTATTTAACGAGTGATATTACCGGGAAAGTTCACACAGAAACAGAAAG  
AGGCGAACGGGAGAGCAGGGCACTGGCAGCGGGGAAGCGGGGCTTGGTAAATCTAAAGC  
C  
AAAGCTTTCAAAGACTA  
>SEQUENCE:5254:prostate\_MPM2000-004P4Novel007\_8Table3  
TATAGGGCGAATTGGGCCCTCTAGATGCATGCTCGAGCGGCCGCCAGTGTGATGGATATC  
TGCAGAATTCGCCCTTTCGAGCGGCCGCCCGGGCAGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTT  
TTTAAGATGTTTTGCTCGTCGCCTAGGCTGGAGTGCAATGGCGCGATCTCGGCTCGCTGC  
AACCTCCGCCTCCCTG  
>SEQUENCE:5292:prostate\_MPM2000-004P4Novel007\_8Table3  
AGCTCCACCGCGGTGGCGGCCGAGGTACGCGGGGAGAGTGTTCCAGACAGAAGAAATATG  
CAAGTGCCGAGAAGCTGGCATCAGAAAAACAGAGGGGAGATTTGTGTGGCTGCAGCCGAG  
GGAGACCAGGAAGATCTGCATGGTGGGAAGGACCTGATGATACAGAGGTGAGAAATAAGA  
AAGGCTGCTGACTTTACCATCTGAGGCCACACATCTGCTGAAATGGAGATAATTAACATC  
ACTAGAAACAGCAAGATGACAATATAATGTCTAAGTAGTGACATGTTTTTGACATTTCC  
AGCCCTTTAAATATCCACACACAGGAAGCACAAA  
>SEQUENCE:5369:prostate\_MPM2000-004P4Novel007\_8Table3  
ACGACTACTATAGGGCGAATTGAGCTCCACGCGGTGGCGGCCGAGGTACTGGGGTGAGAT

Table 7  
3127/3129

GATCTGAAGGGTGTTCCTCAATGAGAATGACACAAATACCAAGGACTGGAGAAGCCCTTGG  
AACCAATTGATAAAGCTTCCCACATTTTTTTTTTTTTTTGAGATGGAGTCTCACTCTGTCACC  
CAGGCTGAAGGCANNATCGCATGATCNNTCGGCTCACTGCANNACCTCTGCCTCCTGGGA  
ATCAAGGGGAATTCTCCTGCCTCAGCCCTCCTGAGTAAGCTGGGATTACCAGGCTCCAC  
CACANCCTGGCTAATTTAGTATTTTAGTAGAGACAGGGTTTCACCATGTTGGTCAGGCT  
GGTCTCGAACTCCTGACCTCAGGTGATCCACCTGCTTCCGCCTTCCAAAGTGCTGGGATT  
ACAGGCATGAGCCACTGCGCCTGGTCAATTTCCCACATTTTCTTAAGATTATGTTTGGGC  
CACAGAAGCTCAACCCAAAGCTATCT

>SEQUENCE:5453:prostate\_MPM2000-004P4Novel007\_8Table3

CGCGGNGGCGGCCGNCCGGGCAGGNACGCTTGGAAGGGGCAGAAAAAGCCCAAACCAA  
N  
NNACCCAGCAGAGCCAGCCCCCACTCAAGGAGAGGCAAAGAAAGGAGACACAGCGGAGAC  
AC

>SEQUENCE:5746:prostate\_MPM2000-004P4Novel007\_8Table3

ACCCACGCGTCCGGCTGCTTCCTGCAAGAAAGCAAGTCTTTGGTCTCCCTGAGAAGCCAT  
GTCCCTCGTGCTGTCTCTTGCCTGTCCCACCTGTGCCCTGCCCTCCAGCTTGATTAAAG  
TCCCTGGGCTGCCCCCTTGGGGTGCCCCCGCTCCCAGGTTCCCTCTGGTGTGTCATGTCA  
GGCATTGCAAGGAAAAGCCACTTGGGGAAAGATGGAAAAGGACAAAAAAATTAATAA  
ATTTCCATTGGCCCTCGGGTGAGCTGAGGGTTTTTGATAAAAAAAATAAAAAAATAA  
AAAAAAATAAAAAAAATAAAAAAAATAAAAAAAATAAAAAAAATAAAAAAAATAA  
AGAAAAACCTCCCACACTCTCCCCCTGAACCTGAAACATAAAATGAATGC

>SEQUENCE:5767:prostate\_MPM2000-004P4Novel007\_8Table3

CACTATAGGGCGAATTGGAGCTCCACCGCGGTGGCGGCCGCTTTTTTTTTTTTTTTTTT  
TTTTTTGGGGGAAGATGAAGAAATTTCACTCAAGTATTTTGTTACTTTAAGATTCAATGC  
TGGACACTAGACCAGCTATAACATTTTCAGATAGAGTGACTTCATGCGTGAAATGATCAC  
ATACAATGAAGAGGTTTTAAAAAATACAGATGACATAACTTGTTTCAGTTGAAGAAAATTA  
AAATACTGATATAAACTAAATCATTCTCCTCTTCATTTTAGGGGGATTCTCTGCAAT  
TGTAATGATTTATGACTAGAAAGCTGAAGACTGATTTGAGCCTCTTAGCAATACTCTAT  
TTCACCATTATCTTCCAAAGAATTATGGC

>SEQUENCE:5831:prostate\_MPM2000-004P4Novel007\_8Table3

CGGGCCCCCCCCCTCGNGNGTACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGNGGAAAAAAAAAAAA  
AA  
AAAAAAATTTAA  
AAAAAAAAAAAAAAAAACCCCCCCCCCCCCCGGGGGGACCCCCCTTTCCCCCTTTTGGGGGT  
TTTTTTCCCCCTTTTTTTGCCCTTTTTTTTAAACCTTGGGGTTGGAAAACCTTGCTT  
TCCCCAATTTTTTTCCCTTGGAATAATCCCTTTTTTCCCAGTTGGGTTTTTTAAAAAA  
AGCCCCCCCCCTTTTCCCTTTTCCAAAATTTTCCCCCTTATTGGGAAATGGAATTTTGA  
ACCTTTTTTTTTTTTTAAATTTCCCTTAATTTTTTTTTTAAACCCCTTTTTTTTTTACC  
CAATTGGCCCAAATTGGCAAAATCCTTTTTTTATTTAAAAAA

>SEQUENCE:38:prostate\_MPM2000-004P4Novel007\_8Table4

AGCGCGCATTACCCTACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCCCTCGAGAGTA  
CTTCTAGAATTAATTAAGCGGGGGTTGCGGTGAGCCGAGATCATGCCATTGCACTCCAG  
CCTGGGCAACAAGAGTGAACTCCATCTCAAAAAAAAAAAAAACAAACAAAAAAAAAACAT  
AATTTATAATTCCTAAAAAGAAAAAAAAAAAAACAGAGCAAGGCATGGTGGCTCACACCT  
GTAATCCCAGCACCTGGGAGGCCAAAGTGGGCAGAACACTTGAGGTCAGGAGTTCAAAA  
CCAGCCTGGCCAACATGGCGAAACCCCGTCTTTAATACCAAAAAAAAAAAAAAATTAGC  
CAAGCGTGGTGACGTGCACCCCAAGTTCCAGCCACTCAGGAGGCTGAGGCAGGAAGNNN  
NCTGAACCCGGGAGGCACAGGCCGCGAGCGAGCTGCGATCGTGTCACTGCAAGCTCCGCCT  
CCCGGGCTC

>SEQUENCE:186:prostate\_MPM2000-004P4Novel007\_8Table4

TGTGATGGATATCTGCAGAATTCGCCCTTAGCGTGGTCGCGGCCGACGTACTTTTTTTTT  
TTTTTTTTTTTT

>SEQUENCE:201:prostate\_MPM2000-004P4Novel007\_8Table4

TACTATAGGGCGAATTGGGCCCTCTAGATGCATGCTCGAGCGGCCGCCAGTGTGATGGAT  
ATCTGCAGAATTCGCCCTTAACGTGGTCCCGGCCGAGGTACTTTGACAGCTGGGCACAAT  
GCCATCCTTGAGGACTTGGTCTTCCCAAGCGAAATTGTGGGCAAGAGAATCCGCGTAAAA



Table 7  
3128/3129

CTAGAAGGCAGCCGGCTCATAAAGGTTCAATTTGGACAAAGCACAGCAGAACAATGGTGGA  
ACACAAGGGTTGAAACT

>SEQUENCE:221:prostate\_MPM2000-004P4Novel007\_8Table4

CTATAGGGCGAATTGGGCTCTCTAGATGCATGCTCGAGCGGCCGCCAGTGTGATGGATAT  
CTGCAGAATTCGTCTTTCTAGCGGCCGCCCGGGCAGGTACATGCATGCAAGACTGCTGA  
AGCCAGAAGGATGACTGATTACGCCTCATGGGTGGAGGGGACCACTCCTGGGCCTTCGTG  
ATTGTCAGGAGCAAGACCTGAGATGCTCCCTGCCTTCAGTGTCTCTGCATCTCCCCTTT  
CTAATGAAGATCCATAGAATTTGCTACATTTGAGAATTCCAATTAGGAACTCACATGTTT  
TATCTGCCCTATCAATTTTTTAACTTGCTGAAAATTAAGTTTTTTTCAAAT

>SEQUENCE:269:prostate\_MPM2000-004P4Novel007\_8Table4

ATTAACGCGGGGTATGTGTGTATTATACTATTTATTGCTAAAGTATACTTCTACTTATAA  
GAAGAAAAGAAGTTCATATGAAGCAGCTTAATGCAGGCCTTTCAGGAGCCATTTTGGAA  
GAAGGGATTGTTATGGTAGGAGATGACAGCTCCATACATATTTTGGCCTGAAGAGCTTC  
TAGTAGGATGACATGTGGAGGTAGAAGAGGTGATATTGATGATCCTAACCTGTATAGGC  
CTAGGTTAATGTGTGTATTTGTGTCTTTGTTTTCTAACTTGAAGAGTAAAAATAAAATTA  
AATAGAAAAAATAAAATGAAATAGAAATAAAATTAATAAATAGAAAATTAATATATT  
ATAGAATATATTTTGTACAGCTGACAATGTGTTTGTGTTTTATGTTATTATTACAAAAG  
AATCAAAAAGTTTTTAAAAAGTTACAAAATGAATAAAGTTAAAAAGTTATAATACCCTAA  
GGTTAATTTATTATTGAAGAAGGAAAATATTTTAAAATAAATTTATTGTAGCCTAAGTG  
TATGGTTCTTAAAAGTCTACAGTAGTGTA

>SEQUENCE:341:prostate\_MPM2000-004P4Novel007\_8Table4

GACTACTATAGGGCGAATTGGAGCTCCACCGCGGTGGCGGCCGCCCGGGCAGGTACAATT  
ACTCCCGGACCGGCGGCGTGAAAGTCGTGATATCATCGTTGAACTATTAGCTTTGAAGTT  
TAAATCCAATGGAGAAGACTCAAGAAACAGTCCAAAGAATTCTTCTAGAACCCTATAAAT  
ACTTACTTCAGTTACCAGGTAAACAAGTGAGAACCCTTTTACAGGCATTTAATCATT  
GGCTGAAAGTTCCAGAGGACAAGCTACAGATTATTATTGAAGTGACAGAAATGTTGCATA  
ATGCCAGTTTACTCATCGATGATATTGAAGACAACCTCAAACTCCGACGTGGCTTTCCAG  
TGGCCACAGCATCTATGGAATCCCATCTGTCAAT

>SEQUENCE:364:prostate\_MPM2000-004P4Novel007\_8Table4

CCCTCTAGATGCATGCTCGAGCGGCCGCCAGTGTGATGGATATCTGCAGAATTCGGCTTA  
TTCCTTCAGGGTTTTCCAGATTTTAAACCATGAATTCTAATTGTCTGGTCAAAGAAGC  
ACTAAGGATCTGACTGCTATCCTTAGAAAAGCTTAGACAGGTGACACCCTTACTGTGTGC  
CCTCTCAAATCTCCTTAAACATTGTCCACTCTGAATCTTCCACACCTTGATTTTTCCATC  
TTGGGCCCCAGTTGCTAACATTTCTGTATCTCTGCTGAAACACATGCAGAGGACAGCATC  
ATCCATCATCATAAAGTTATCTTGGGCCTGGTACCTGCCCGGGCGGCCGCTCGAAGCCGA  
ATTCCAGCACACTGGCGGCCGTTACTAGTGGATCCGAGCTCGGTACCAAGCTTGGCGTAA

>SEQUENCE:372:prostate\_MPM2000-004P4Novel007\_8Table4

GCTCCACCGCGGTGGCGCCTGAGGTGCCTAATGAGTGAGCTAACTCACATTAATTGCGTT  
GCGCTCACTGCCCGCTTTCCAGTCAGGAAACCTGTCGTGCCAGCTGCATTAATGAATCGG  
CCAACGCGCGGGGAGAGGCGGTTTGGGTATTGGGCGCTCTTCCGCTTCTCGCTCACTGA  
CTCGCTGCGCTCGGTCTGCTCGGCTGCGGCGAGCGGTATCAGCTCACTCAAAGGCGGTAAT  
ACGGTTATCCACAGAATCAGGGGATAACGCAGGAAAGAACATGTGAGCAAAGGCCAGCA  
AAAGGCCAGGAACCGTAAAAAGGCCGCGTTGCTGGCGTTTTTCCATAGGCTCCGCCCCC  
TGACGAGCATCACAAAATCGACGCTCAAGTCAGAGGTGGCGAAACCCGACAGGACTATA  
AAGATACCAGGCGTTTTCCCCTGGAAGCTCCCTTGTGCGCTTCTCCTGTTCCGACCCTGC  
CGCTTACCGGATACCTGTCCGCCTT

>SEQUENCE:432:prostate\_MPM2000-004P4Novel007\_8Table4

GCTCCACCGCGGTGGCGCCTGAGGTGCCTAATGAGTGAGCTAACTCACATTAATTGCGTT  
GCGCTCACTGCCCGCTTTCCAGTCAGGAAACCTGTCGTGCCAGCTGCATTAATGAATCGG  
CCAACGCGCGGGGAGAGGCGGTTTGGGTATTGGGCGCTCTTCCGCTTCTCGCTCACTGA  
CTCGCTGCGCTCGGTCTGCTCGGCTGCGGCGAGCGGTATCAGCTCACTCAAAGGCGGTAAT  
ACGGTTATCCACAGAATCAGGGGATAACGCAGGAAAGAACATGTGAGCAAAGGCCAGCA  
AAAGGCCAGGAACCGTAAAAAGGCCGCGTTGCTGGCGTTTTTCCATAGGCTCCGCCCCC  
TGACGAGCATCACAAAATCGACGCTCAAGTCAGAGGTGGCGAAACCCGACAGGACTATA  
AAGATACCAGGCGTTTTCCCCTGGAAGCTCCCTTGTGCGCTTCTCCTGTTCCGACCCTGC  
CGCTTACCGGATACCTGTCCGCCTT

Table 7  
3129/3129

&gt;SEQUENCE:468:prostate\_MPM2000-004P4Novel007\_8Table4

GCTATTGGGCGCTTTGGAGCTCCGCCGCGGTGGCGGCCGAGGTACGCGGGGACTGGCGC  
GGGTTGAGTTCCTGTTGCCCTTGGTCTCGGGGTCGCTGTAGGCGCTGAGGCTGCAGCTAT  
CATGGTGAACCTTACTTCAGATTGTGCGGGACCACTGGGTTCATGTTCTTGTCCCTATGGG  
ATTTGTCATTGGATGTTATTTAGACAGAAAGAGTGATGAACGGCTAACTGCCTTCCGGAA  
CAAGAGTATGTTATTTAAAAGGGAATTGCAACCCAGTGAAGAAGTTACCTGGAAGTAAAG  
ACTGGCTAGATTATCGAATGTTACATTTTAAAGTTCTGAGAGAAATAAAAACATGAAG

&gt;SEQUENCE:544:prostate\_MPM2000-004P4Novel007\_8Table4

GTACGTGTTTCATCCTGGCGGGGGCCGAGGTGCTCACCTCCTCCCTGATTTTGCTGCTGGG  
CAACTTCTTCTGCATTAGGAAGAAGCCCAAAGAGCCACAGCCTGAGGTGGCGGCCGCTAG  
ACTAGTCTAGAGAAAAAACCTCCACACCTCCCCCTGAACCTGAAACATAAAATGAATGC  
AATTGTTGTTGTTAACTTGTTTATTGCAGCTTATAATGGTTACAAATAAAGCAATAGCAT  
CACAAATTTACAAATAAAGCATTTTTTTTCACTGCATT

&gt;SEQUENCE:560:prostate\_MPM2000-004P4Novel007\_8Table4

GCCCCCCTCGGAGTACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGAACAACTGGAACCGAAAACA  
TGCCTCAGTATAAAACAAACATTATAAAACGAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA  
AAA  
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAATAAGGGGGCCCCCCCCCGGGGGGGGGCCCAATT  
CCCCCTTTTGGGGGGGCTTTTTTCCCCCCCCCCTTGGGCCGTTTTTTAAAACCGGGGGGTG  
GGGAAAACCGGGGGGTTTCCCAATTTTTTTCCCTTGGGACCATTTCCCCTTTTCCCCGGG  
GGGGTTTTTACAAAAGGGCCCCCCCCCGTTCCCTTTCCAAAATTGCCCCCCCCCTAATG  
GGGAAAGGAAATTTGTACCCTTTATTTTTTGGTAAAATTCGCGGTAAATTTT

&gt;SEQUENCE:570:prostate\_MPM2000-004P4Novel007\_8Table4

TACTACTACTATAGGGCGAAGTGGAGCTCCACCGCGGTGGCGGCCGCCCGGGCAGGTACT  
TTTTTTTTTTTTTTTATAAACAAAATA

&gt;SEQUENCE:589:prostate\_MPM2000-004P4Novel007\_8Table4

GCTTACTACTCACTATAGGGCGAATTGGAGCTCCACCGCGGTGGCCTGGCGTTTTTCCAT  
AGGCTCCGCCCCCCTGACGAGCATCACAAAATCGACGCTCAAGTCAGAGGTGGCGAAAC  
CCGACAGGACTATAAAGATACCAGGCGTTTCCCCCTGGAAGCTCCCTCGTGCGCTCTCCT  
GTTCCGACCCTGCCGCTTACCGGATACCTGTCCGCTTTCTCCCTTCGGGAAGCGTGGCG  
CTTTCTCATAGCTCACGCTGTAGGTATCTCAGTTCGGTGTAGGTTTCGTTTCGCTTCCAAGC  
CTGGGGCTTGTGTGCCACGAAACCCCCCGTT

&gt;SEQUENCE:597:prostate\_MPM2000-004P4Novel007\_8Table4

TACACTACTATAGGGCGAATTGGAGCTCCACCGCGGTGGCGGCCGAGAAAAATTCTTATC  
TCTTTAATGAGTTGGGGTGTGTGTGTGTGGTTTGTATTGGGCCAGTTTTGGGTAGAA  
TATGGACTTTTTGTCTAACTGTGAACCCCTTCTTGTACCTGCCCGGGCGGCCGCTCTAG  
AACTAGTGGATCCCCCGGGCTGCAGGAATTCGATATCAAGCTTATCGATACCGTCGACCT  
CGAGGGGGGGGCCCGGTACCCAGCTTTTGTTCCTTTAGTGAGGGTTAATTGCGCGCTTGG  
CGTAATCATGGTCATAGCTGTTTCTGTGTGAAATTGTTATCCGCTCACAAATTCCACACA  
ACATACGAGCCGGGAGCATAAAGTGTAAGCCTGGGGTGCCTAATGAGTGAGCTAACTCA  
CATTAAAT

&gt;SEQUENCE:6170:prostate\_MPM2000-004P6\_Table5

TTTTACATCTAGTGGATCCAACGGGCTGCAGGAATTCGATATCAAGCTTATCGATACCGT  
CGACCTCAAGGGGGGGGCCCGGTACCCAGCTTTTGTTCCTTTATTGAGGGTTAATTGCGC  
GCTTGGCGTAATCATGGTCATAGCTGTTTCTGTGATGCTAGAGAGCTTCATAGACACAC  
ATAAGTTCAGCGTCATGCGCAACATGCGCAAACTTTTGCCCGCTACCTATCATTTTCGGC  
GTGACAACTATGAGCTGTTGCTATTAATTCTTAGTCATTTAGTGGCATAGCAGGTGACAT  
ATCAACGCAACCGTTTTGGGGCCCAGCATGACAC